



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



**A** 492120







**BULLETIN**  
**DE**  
**LA SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE**  
**DE LA LOZÈRE.**



**BULLETIN**  
DE LA  
*des lettres*  
**SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE,**

**Industrie, Sciences et Arts**

DU

**DÉPARTEMENT DE LA LOZÈRE.**

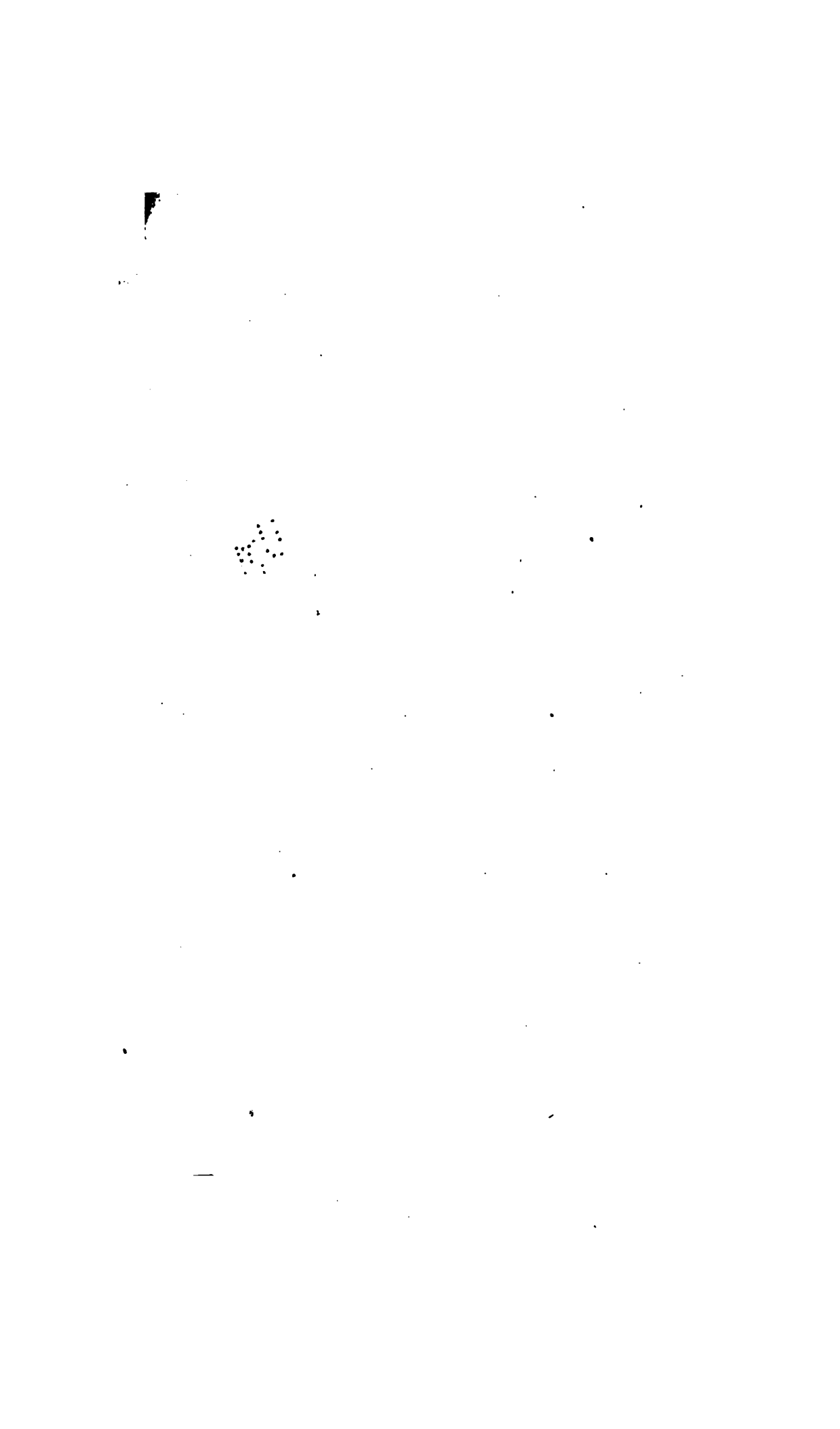
---

**TOME XXIX. — 1878**

—  
**Janvier.**

---

**MENDE**  
**IMPRIMERIE TYPOGRAPHIQUE DE C. PRIVAT,**  
Rue Basse, 5.  
—  
**1878**



Compl. des  
N<sup>os</sup>.  
3.9.33  
28629

— 5 —

---

## CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA SOCIÉTÉ.

---

### Président d'honneur.

M. GRANET, Préfet du département.

### Bureau.

MM. MONTEILS \*, député, *Président* ;  
L'abbé POLGE, vicaire-général, *Vice-Président* ;  
C<sup>te</sup> DE LESCURE, propriétaire, *id.* ;  
L'abbé BOSSE, aumônier de l'hosp., *Secrétaire général* ;  
ANDRÉ, archiviste du département, *Secrétaire adjoint* ;  
VINCENS, chef de division à la préf. *id.* ;  
HENRI SECOND, *Trésorier*.

### Comité de questure.

MM. ANDRÉ, bibliothécaire-archiviste ;  
L'abbé BOISSONADE ;  
GROSJEAN ;  
L'abbé BOSSE, membre honoraire ;  
IGNON (Edouard), *id.*

### Comité de publication.

MM.	MM.
ANDRÉ, secrétaire du Comité ;	BARBOT, docteur-médecin ;
AURICOSTE ;	L'abbé BOISSONADE ;
BADAROUS ;	BONNEFOUS ;
L'abbé BALDIT ;	L'abbé BOSSE ;

MM.

MM.

BOUNIOI (C.), receveur de LEFRANC ;  
Prospice de Mende ; MONTEILS ;  
FABRE, sous-insp. des forêts ; MOULIN, conseiller à la Cour  
GRÉNIÉ ; d'appel de Nîmes ;  
GROSJEAN, Présid. du Comité ; L'abbé SOLANET ;  
GROUSSET, vice-pr. du trib. ; VINCENS.

**Commission de la Pépinière.**

MM. C<sup>te</sup> DE LESCURE, *Président* ;  
BOURRILLON (X.), ancien député ;  
DE CHARPAL (J.), propriétaire ;  
GROSJEAN, inspecteur des forêts, *Vice-Président* ;  
MONESTIER, propriétaire ;  
BADAROUS, journaliste ;  
BONNEFOUS (Emile), négociant ;  
BOYER, conservateur des hypothèques, en retraite ;  
VINCENS, chef de division, *Secrétaire*.

---

**LISTE**

**DES MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ**

**AVEC L'ANNÉE DE LEUR NOMINATION.**

---

**Membres titulaires résidant à Mende.**

MM.

1829 CHEVALIER, doct.-médecin, ancien conseiller général.  
1836 BALDIT (l'abbé), archiviste honoraire.

MM.

- 1842 ROUSSEL (Théophile) ✱, député, conseiller général.
- 1844 DE CHERPAL (Odilon) ✱, notaire honoraire, ancien maire.
- 1849 BÉCAMET, ancien avoué, ancien maire.  
C<sup>te</sup> DE LESCURE (Edmond), propriétaire, ancien maire.
- 1850 GROUSSET ✱, vice-président du tribunal, directeur de la ferme-école.  
BOURRILLON (Henri), propriétaire, maire de Mende.  
DE LABASTIDE, propriétaire, ancien maire.
- 1851 MONTEILS (Aimée) ✱, député, médecin de l'hospice, membre de la société nationale de chirurgie, conseiller général.
- 1855 BOSSE (l'abbé), aumônier de l'hospice.  
BOURRIOL (Charles), receveur de l'hospice.  
VINCENS, chef de division à la préfecture.
- 1856 POLGE (l'abbé), vicaire-général.  
SAUVAGE, ancien receveur principal des postes, maire de Brenoux.
- 1857 C<sup>te</sup> DE COMTE (Clement), conseiller-général, maire de Servièrès.  
BARROT, conducteur des ponts et chaussées.  
RABRUD, juge au tribunal de Mende.  
BARROT (Fernand), docteur-médecin, ancien maire.  
ANDRÉ (Jules), propriétaire, adjoint au maire de Mende.
- 1858 C<sup>te</sup> DE CHAMBRUN ✱, sénateur.
- 1859 FIACRES, notaire, maire.  
BOISSONADE (l'abbé), professeur au petit-séminaire.  
POUGET, chanoine.
- 1861 BOURRILLON (Xavier), propriétaire, ancien député.  
GRÉNIÉ, vétérinaire.

MM.

- 1861 GROSJEAN, inspecteur des forêts.  
1862 MANSE, propriétaire, ancien conseiller municipal.  
1863 PRIVAT (Camille), imprimeur.  
RIVIÈRE DE LARQUE, propriétaire, ancien conseiller  
général, ancien maire.  
BONNEFOUS (Emile), négociant.  
DE CHARPAL (Jules), propriétaire, lieutenant de lous-  
veterie.  
1864 ANDRÉ, archiviste départemental.  
1865 MÉLY, manufacturier.  
1868 AGULHON, avocat.  
1869 AURICOSTE, professeur au collège.  
1870 BADAROUS, journaliste.  
1872 BOYER, conservateur des hypothèques en retraite.  
CARBONNIER (Maurice), propriétaire.  
1873 PARADAN (Joseph), conseiller de préfecture.  
1875 SECOND, négociant, ancien maire.  
JOURDAN, avoué-licencié.  
GISCARD DE LA ROQUE (l'abbé), commis de l'inspection  
académique.  
BAUBY ✱, ingénieur en chef des ponts et chaussées.  
1876 CLAVEL, agent-voyer, chef de bureau du service vicinal.  
SÉJOURNÉ, ingénieur des ponts et chaussées.  
1877 V<sup>e</sup> DE CHAMBRUN, député de la Lozère.  
TRIOLLET, sculpteur.  
DE PARLIER DU MAZEL, ancien inspecteur d'académie.  
1878 GERMER-DURAND. architecte du département.
-





MM.

- 1861 JOLY (Engène), conseiller général à Meyrueis.
- 1862 POLGE DE COMBRET, juge de paix à Nîmes, propriétaire à Villefort.
- ROUSSET DE POMARET ✱, ingénieur en chef des ponts et chaussées à Guéret (Creuse).
- COMBET, propriétaire, maire de Saint-Michl-de-Dèze.
- LAHONDÈS DE LA BORIE, maire de Grandrieu.
- BONNET, notaire, conseiller général maire de Château-neuf-de-Randon.
- DE FAYET DE CHABANES (C. ✱), général de brigade en retraite, propriétaire à Langogne.
- 1863 PORTAL (l'abbé), curé à Javols.
- 1864 ASSENAT fils, propriétaire au Mas-d'Armand, commune de Langogne.
- MASSADOR, pharmacien à La Canourgue.
- SIAU, propriétaire à Altier, greffier de la justice de paix de Génolhac.
- M<sup>me</sup> V<sup>e</sup> CAMBESSÈDE, propriétaire à Férussac, commune de Meyrueis.
- 1865 LEVRAULT, ancien contrôleur des contributions directes, propriétaire, maire de Lanuéjols.
- ODILON BARROT, propriétaire à Planchamp, président de la Société historique et archéologique des Vans.
- MONESTIER (Léopold), propriétaire à Banassac.
- SAURY, maire de Banassac.
- BRUNET (Sylvestre), propriétaire, adjoint à La Canourgue.
- Baron LOUIS BRUN DE VILLERET, conseiller général au Malzieu-Ville.
- DE ROUVILLE, propriétaire à La Canourgue.

**MM.**

- 1865 VALCROZZE**, conseiller général, maire de Saint-Martin-de-Boubaux.
- 1868 ARTAUD DE TAURIAC**, propriétaire, maire de Saint-Bauzile.
- DE MALAFOSSE (Louis)**, propriétaire à Marvejols.
- SALVAT**, docteur-médecin à Saint-Germain-de-Calberte.
- BERTRAND**, conseiller d'arrondissement, juge de paix à Grandrieu.
- 1869 BLANQUET (P.)**, au Pont-des-Estrets, maire de Rimcize.
- DE COLOMBET**, sénateur, maire de Langogne.
- RODIER (Germain)**, propriétaire à Langogne.
- GARNIER**, directeur des mines, ancien maire de Vialas.
- FARELLE**, président du consistoire de Saint-Germain-de-Calberte.
- GROUSSET**, substitut à Nîmes, propriétaire à Balsièges.
- 1870 JOURDAN**, secrétaire général à Saint-Etienne, propriétaire à Ispagnac.
- 1871 PAULET fils**, ingénieur des mines à Marvejols.
- MATHIEU**, receveur de l'enregist. à Pernes (Vaucluse).
- Baron DE CAMPREDON**, conseiller à la cour d'appel de Montpellier, ancien conseiller général.
- 1872 CRUEIZE**, conseiller général, juge de paix à St-Amans.
- DE VERDELHAN DES MOLLES**, propriétaire à Barre, commune de Langogne.
- CHRISTIAN LE DOUX**, sériciculteur à Paris.
- SANGUINÈDE**, propriétaire, ancien maire à Florac.
- DENISY**, à Marvejols.
- CORDESSE (Crespin-Albert)**, greffier de la justice de Marvejols.
- DE MALAFOSSE (Gaston)**, avocat à Toulouse, propriétaire à Marvejols.



**MM.**

- 1851 DE LABARTHE** ✱, propriétaire, maire de Montrodat.  
**DELABUELLE**, notaire à Chirac.
- 1855 VALENTIN**, vétérinaire à Saint-Chély-d'Apcher.  
**BRESCHET**, propriétaire à Saint-Chély-d'Apcher.  
**BLANC** (l'abbé), curé de la cathédrale de Mende.  
**CHARBONNEL** (l'abbé), curé à Rieutort.  
**COSTE**, vicaire général à Mende.  
**ROUSSEL** (l'abbé), curé à Marvejols.  
**ALBARET**, propriétaire à Rouges-Parets, commune de  
La Canourgue.  
**RIGAL** (l'abbé), desservant à Brenoux.  
**FOURNIER**, propriétaire à l'Arbussel, commune des  
Salelles.  
**GÉLY** (Frédéric), propriétaire à la Blatte, commune de  
St-Laurent-de-Muret.  
**RANVIER** (l'abbé), desservant à Pomaret, commune de  
Cubières.  
**C<sup>e</sup> DE MORÉ DE PRÉVIALA**, propriétaire, membre de  
plusieurs Sociétés savantes, ancien conseiller général.  
à Serverette.
- 1856 VAISSADE**, notaire à Nasbinals.  
**ALMÉRAS**, agent-voyer à Mende.  
**MACARY**, propriétaire à Chassagnes, commune de Ri-  
bennes.  
**CHAPELLE** (l'abbé), desservant à Banassac.  
**OZIOL** (Pierre), propriétaire à Crouzas, commune de  
Mende.  
**GAILLARD** (Jean), propriétaire à Albuges, commune  
d'Arzenc-de-Randon.  
**PANSIER** (Fortuné), propriétaire, ancien maire, à La  
Garde, commune de Prévencières.

MM.

- 1856 COMANDRÉ, cirier à Mende.  
1857 MICHEL, chanoine à Mende.  
ALCHER (l'abbé), maître de chœur à Mende.  
PELATAN, vétérinaire à Florac.  
ZDZITROWIECKI, docteur-médecin à Fournels.  
BRAJON, propriétaire à Changefège, ancien maire de Balsièges.  
MICHEL-VENTOUX, propriétaire, ancien maire, à Servières.  
1859 JACQUES, propriétaire, maire de Laval-du-Tarn.  
PARADAN, juge de paix à Ste-Enimie.  
ESCALIER, propriétaire au Travers, commune de Vialas.  
1860 OLIER (l'abbé), curé au Bleyard.  
BUISSON (l'abbé), desservant à St-Laurent-de-Muret.  
PANTEL ✱, ancien conseiller général au Pont-de-Montvert.  
MEYNADIER, expert, adjoint à Molezon.  
CORDESSE, propriétaire à Recoules-de-Fumas.  
FAVIER, expert à Chapchiniès, commune de St-Sauveur-de-Peyre.  
1861 FABRE, agent-voyer hors classe à Mende.  
LAURENS (l'abbé), desservant à Montbran.  
ROUVIÈRE (l'abbé) desservant aux Hermaux.  
TARDIEU, propriétaire, ancien instituteur à Chasseradès.  
PELATAN (l'abbé), desservant au Fau-de-Peyre.  
MAURIN, inspecteur primaire à Mende.  
1862 VALGALIER (l'abbé), desservant à Quézac.  
PARADIS (Théodore), négociant à Mende.  
SANGUINÈDE, propriétaire à Cros-Garnon, commune de Vebron.

**MM.**

- 1862 GUÉRIN**, notaire, suppléant de la justice de paix, au Collet-de-Dèze.
- 1863 FRAISSE**, huissier, conseiller d'arrondissement, à Saint-Germain-de-Calberte.
- MARTIN**, propriétaire, ancien maire à Cubières.
- GAILLARD** (Jacques), propriétaire à Froidviala, commune d'Estables.
- 1864 AVESQUE** (Salomon), propriétaire à Ribevenès, commune de Meyrueis.
- PARIS** (l'abbé), desservant à la Bastide, commune de Puylaurent.
- BANCILHON**, propriétaire au Vergognous, commune de Barre.
- SAIX**, propriétaire à Bougezet, commune de Cassagnas.
- BUISSON**, négociant, ancien maire de Sainte-Hélène, à Mende.
- ROUX**, expert-géomètre aux Combes, maire de Chauderac.
- MASSEGUIN**, libraire à Mende.
- BOISSEROLLE**, propriétaire, maire de St-Frézal-d'Albuges.
- COUMOUL**, avoué à Marvejols.
- 1865 NAVECH**, juge de paix à Saint-Germain-du-Teil.
- CAYSAC**, instituteur à Arzenc-de-Randon.
- DE CHARPAL** (Armand), propriétaire à Mende.
- SOLANET** (l'abbé), à Rome.
- 1866 ALBARET** (l'abbé), desservant à Auroux.
- REYNAUD**, maire de Saint-Chély-d'Apcher.
- TERRASSON** (l'abbé), desservant à Fontanes.
- ARZALIER** (l'abbé), desservant à Lajo.
- ARAGON**, propriétaire à Saint-Pierre-des-Tripieds.

MM.

- 1867 THÉROND (Prosper), propriétaire, maire des Bessons.  
BARET, premier commis de direction des contributions indirectes, à Perpignan.
- 1868 PUEL, desservant à St-Amans.  
VALETTE, propriétaire à La Villedieu.  
DE SABLET, ancien maire du Pompidou.  
MACARY, vérificateur des poids et mesures à Mende.  
LAURIOL, maire de St-Martin-de Lansuscle.  
VIGIEB (Pierre), propriétaire au Malzieu.
- 1869 Le Supérieur du grand séminaire de Mende.  
DE LABASTIDE (Henri), propriétaire, maire de Saint-Denis.  
SALTET, agent-voyer d'arrondissement à Mende.  
BOURGINE (Charles), au Masimbert, com. de Grandrien.
- 1870 MAURIN, agent-voyer d'arrondissement à Florac.  
BARATHIEU, maître-adjoint à l'école normale de Mende.  
BLANCHARD, id. id.
- 1871 RABANIT, vicaire à Villefort.  
AUSSET, propriétaire au Mazel-de-Mort, commune de St Julien-d'Arpaon.
- 1872 BOUCHITTÉ (Charles), propriétaire à Mende.  
CLAVEL,, maire de Luc.
- 1873 MERCIER (Jean), maire de Montbel.  
RAUZIER, instituteur à Cassagnas.  
CRISPIN (Charles), à Berlière, commune de Montrodât.  
BENOIT (Cyprien), propriétaire à Mende.
- 1875 REVERSAT (l'abbé), vicaire à Ribennes.  
CHAMPAGNAC (l'abbé), desservant au Chastel-Nouvel.  
LOÛCHE (l'abbé), vicaire au Chastel-Nouvel.
- Partie agricole, etc.



**Membres Correspondants.**

**MM.**

- 1836 D'HOMBRES (Charles), propriétaire à Alais.  
DE MONSEIGNAT ✱, président de la Société d'agriculture de l'Aveyron, à Rodez.
- 1849 AYMARD, ancien président de la Société académique du Puy.
- 1851 BOULANGIER (Paul), ingénieur civil à Lyon.  
D'ALBIGNAC, président de la Société d'agriculture à Avignon.
- 1855 DONIOL (Henri), préfet des Alpes-Maritimes.
- 1856 DE ROZIÈRE (Ernest), au château de Pimpeneau, près Blois.  
BERGERON (Jules) ✱, docteur-médecin à Paris.  
GIROU (l'abbé), à Paris.  
CAZALIS, ancien conseiller de préfecture, à Montpellier.
- 1857 DE ROQUETAILLADÉ ✱, capitaine en retraite, au Cambon, près la Cresse (Aveyron).  
DUMAS (l'abbé), curé de Saint-Médard, à Paris.
- 1857 M<sup>re</sup> DE CHANANEILLES (O ✱), ancien officier supérieur, à Paris.  
BOUTEILHE (l'abbé), vicaire à Notre-Dame de Bercy, à Paris.
- 1859 SEGUIN, avocat, à Nantes.  
KOTHEN, homme de lettres, à Marseille.  
DUBOIS, juge de paix, à Thueyts (Ardèche).
- 1860 VIDAL, principal du collège de Grasse (Alp.-Maritimes).  
GUILLEMON, receveur des finances, membre de la Société statistique universelle, à Lyon.  
LAGRANGE, ingénieur à Saint-Etienne.

MM.

- 1860 LOUVRIER ✱, conseiller honoraire, à la cour d'appel, à Nîmes.  
DORLHAC, ingénieur des mines à Laval (Mayenne).  
POUSSIELGUE, conducteur des ponts et chaussées en retraite, à Montpellier.
- 1861 BALLON ✱, ingénieur en chef des ponts et chaussées, à Nîmes.
- 1862 PARADAN ✱, conseiller à la cour d'appel de Nîmes.  
DURAND (Charles), propriétaire à Montpellier.  
Mgr MARET (O ✱), évêque de Sura, doyen de la Faculté de théologie, primicier du Chapitre de Saint-Denis, à Paris.  
M<sup>rs</sup> DE CHATEAUNEUF-DE-RANDON-DE-JOYEUSE, au Puy.  
BENOIT, négociant à Caen (Calvados).  
LAFFITTE, directeur-médecin de l'asile d'aliénés de Saint-Méen, à Rennes.  
BERTHERAND, secrétaire perpétuel de la Société d'agriculture de Poligny (Jura).
- 1863 CAVÈNE, fils, horticulteur à Bagnols-sur-Cèze (Gard).  
HOURS, juge de paix à La Grand'Combe (Gard).  
DE FRAMOND (Adrien), conservateur des forêts, à Dijon.
- 1864 Cournut, principal du collège de Poligny (Jura).
- 1865 SAURIN, propriétaire à Marseille.
- 1866 PAGEZY, sénateur de l'Hérault, à Montpellier.  
DU VINOUX (O ✱), ancien maire de Guelma, province de Constantine.
- 1867 SOUCAILLE, licencié ès-lettres à Béziers.  
LAFAYOLLE, juge de paix au Cheylard (Ardèche).

















« Faut-il attribuer cette forte végétation au climat de Pau ou au terrain où ils avaient été placés ? C'est ce que les imitateurs de ce procédé nous aideront à constater ; en attendant, ils ont fait l'admiration de ceux qui les ont vus.

« Ce que je veux faire apprécier dès aujourd'hui, c'est que M. Tourasse est entré dans une voie toute nouvelle pour les semis d'arbres fruitiers ; si quelques anciens auteurs font mention de ce système, je ne crois pas qu'ils se soient expliqués aussi clairement. Maintenant, voici le grand avantage de ce procédé : Les pépiniéristes qui cherchent à obtenir des variétés nouvelles n'auraient plus besoin d'attendre douze ou quinze ans pour reconnaître si le gain obtenu est digne de figurer dans la liste des bons fruits, et l'amateur qui est pressé de jouir pourrait essayer en faisant quelques semis. S'il n'obtient pas un gain qui le récompense de sa peine, il aura au moins des sujets très-convenables à recevoir la greffe.


« J'ai cherché à citer le plus exactement possible les renseignements donnés par M. Tourasse ; aussi j'aime à croire que ce procédé pourra, dans un avenir prochain, rendre de grands services à l'arboriculture. »

(Extrait du *Bulletin de la Société d'acclimation*. — Octobre 1877.)

---

## LE CANARD DU LABRADOR

Parmi tous les canards que nous possédons, il en est un dont je ne saurais trop conseiller la propagation. Je veux parler du canard du Labrador. Grâce aux efforts constants



de la Société d'acclimatation, ce volatile est aujourd'hui assez répandu en France, où il s'est parfaitement domestiqué.

Le Labrador est un des plus jolis palmipèdes que nous possédions. De la taille d'un canard ordinaire, son plumage est du plus beau noir, avec de magnifiques reflets verts et bleus sur la tête et le dos. En vieillissant, la femelle prend quelques plumes blanches, tandis que le mâle semble, au contraire, devenir de plus en plus noir ; mais ce qui le rend précieux entre tous, et le point sur lequel j'insisterai, c'est sa grande productivité. La ponte varie de 60 à 80 œufs ; de plus, les canes font jusqu'à trois couvées par an, comme j'ai pu l'observer moi-même depuis quelques années. La dernière a lieu vers le mois d'octobre. Les œufs que la femelle pond au commencement du printemps sont recouverts d'une espèce de matière noire qui leur donne une couleur très-foncée, à mesure que la ponte s'avance, cette couleur disparaît et ils deviennent d'un gris verdâtre.

On a longtemps pensé à tort que ce canard était monogame. Une suite d'expériences consécutives que j'ai faites ne laissent aucun doute à cet égard, et, comme dans nos races les plus communes, un mâle suffit à cinq ou six femelles ; on a remarqué que le mâle du Labrador se croise volontiers avec la cane ordinaire, tandis que la femelle n'a jamais été fécondée par aucun canard autre que celui de race pure.

Les petits canetons sont des plus faciles à élever ; tout leur est bon. Placés dans un milieu analogue, j'ai vu bien des fois des canards de Rouen périr là où les Labradors résistaient. Toujours en chair, ils n'ont pas besoin d'être

engraissés. Aucune autre race n'a une qualité de viande qui lui soit supérieure. Elle se rapproche un peu de celle du canard sauvage avec bien plus de délicatesse. Au point de vue de l'alimentation, le Labrador peut lutter avec nos meilleures espèces, et, en bien des circonstances, il les dépasse.

Je ne saurais trop insister sur les ressources qu'offre l'élevage du canard aux personnes qui habitent la campagne. Sujet à moins de maladies que la plupart des hôtes de la basse-cour, le canard trouve sa vie partout, il utilise à son profit tout ce qu'il rencontre. Pour lui, la pépie est inconnue, la crise du rouge n'existe pas, la mue l'atteint à peine ; enfin, il peut être mangé sans être attendu, et en quelques minutes on a sous la main un mets exquis et savoureux.

Aujourd'hui, le Labrador est une race acquise. Il faut la répandre le plus possible. Avec des croisements intelligents, peut-être arrivera-t-on à augmenter d'une manière sensible la ponte de nos races communes ; cela vaut bien la peine d'être essayé.

(*La Basse-Cour*, N° 5, mars 1877).

---

## DU ROLE DES PERDRIX DANS L'AGRICULTURE<sup>(1)</sup>.

Une erreur populaire et profondément enracinée dans l'esprit de presque tous les cultivateurs consiste à croire qu'au moment des semailles les perdrix se gorgent, dans

---

(1) Voir *Bulletin*, année 1875, pages 76 et 123.







demander si les savants, du siècle des lumières, ne se sont pas laissé prendre à un jeu de mots pour soutenir que le vin est un être vivant ?

CHAVÉE-LEROY,  
cultivateur.

(Extrait du *Journal La Vigne*, n° 42. — 21  
Octobre 1877.)

---

## BIBLIOGRAPHIE

M. le Président a reçu de la librairie Sandoz, à Genève, un intéressant petit volume, intitulé : *Agenda agricole pour 1878*, dont le prix peu élevé (2 fr. 50), le met à la portée de tous les agriculteurs désireux d'avoir sous la main, dans un élégant carnet de poche, une foule de renseignements précieux sur les rations alimentaires, la reproduction des animaux domestiques, l'engraissement et le rendement des bestiaux, les engrais, les semailles, les récoltes, les maladies, etc., etc. Ce volume, très-apprécié en Suisse, mérite d'être répandu en France, où il n'existe encore rien d'aussi pratique et d'aussi complet dans ce genre.

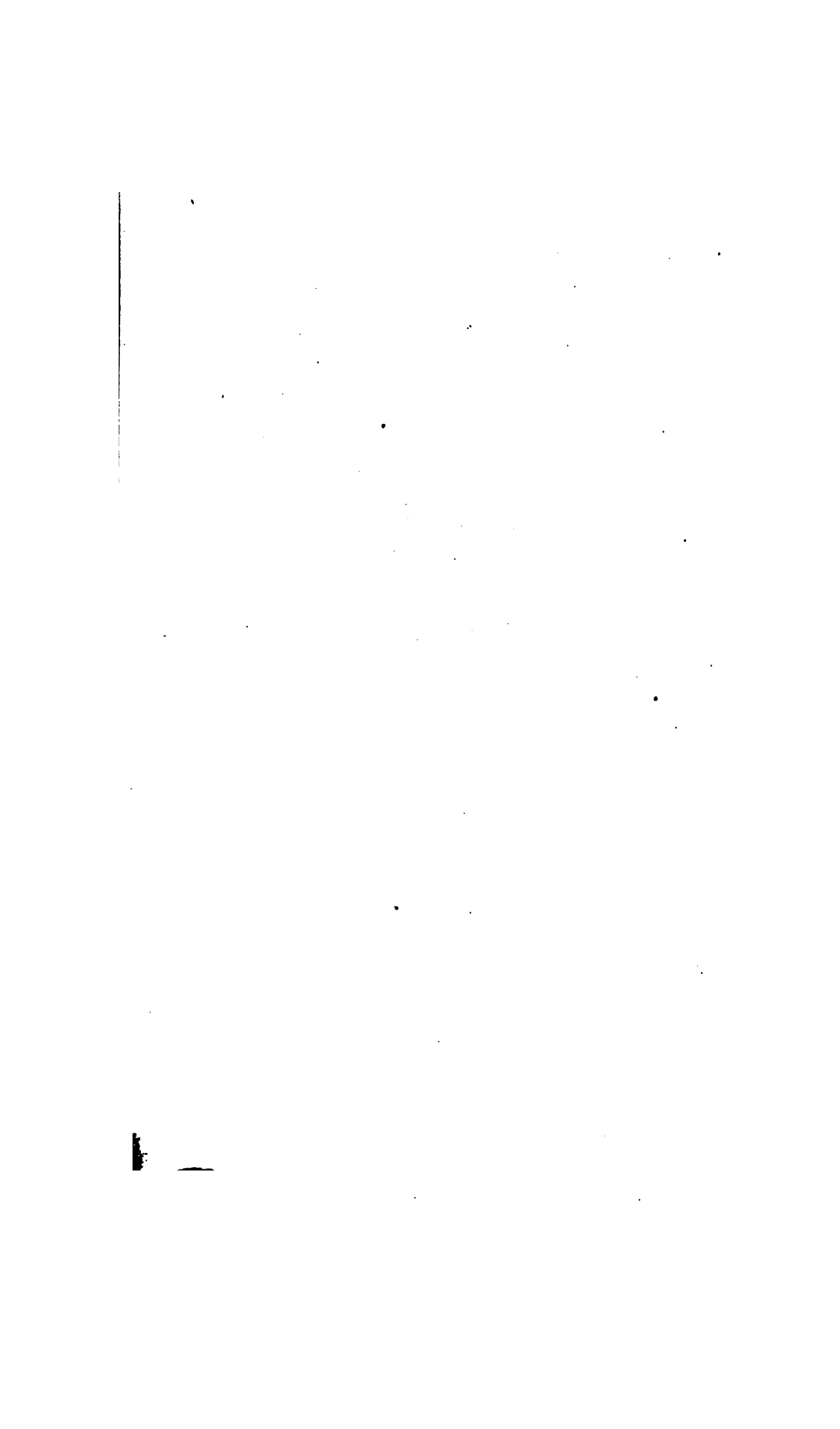
















La Société vote un crédit de 100 fr. pour souscription à un exemplaire de cet album.

— M. Germer-Durand, architecte départemental à Mende, fait hommage à la Société d'un exemplaire d'un ouvrage qu'il a publié sous ce titre : *Enceintes successives de Nîmes depuis les Romains jusqu'à nos jours*.

M. Cartailhac fait également hommage à la Société de l'ouvrage qu'il vient de publier sous le titre : *L'Age de pierre dans les souvenirs et les superstitions populaires*.

M. le docteur Jules Godard a aussi fait hommage à la Société d'un exemplaire de sa brochure intitulée : *Du Bégaiement et de son traitement physiologique*.

La Société vote des remerciements aux auteurs de ces dons.

— M. d'André, professeur d'agriculture à la Ferme-École de Recoulettes, a bien voulu se charger de faire des observations météorologiques qu'il se propose de communiquer pour être insérées au Bulletin mensuel.

La Société remercie M. d'André de ses offres gracieuses. Toutefois, en raison de la proximité de la station de Mende, où M. Auricoste fait, depuis plusieurs années, des observations de même nature, qui sont régulièrement insérées au Bulletin, elle prie M. d'André de continuer celles qu'il fait à Recoulettes pour les condenser ensuite dans un résumé qu'elle sera heureuse de publier en fin d'année.

---

## CONCOURS

### D'ANIMAUX DE BOUCHERIE

DES ESPÈCES BOVINE, OVINE ET PORCINE

Tenu à Mende le samedi 2 février 1878.

---

L'an mil huit cent soixante-dix-huit et le 2 février, en exécution du programme dressé par la Société d'agriculture du département de la Lozère le 13 décembre dernier, le Jury chargé de procéder à la désignation des sujets dignes d'obtenir les primes à décerner au concours d'animaux de boucherie de Mende, institué au moyen de subventions accordées par M. le ministre de l'agriculture et du commerce, par le conseil général, par le conseil municipal de la ville de Mende et par la Société d'agriculture, s'est réuni à Mende pour remplir la mission qui lui a été confiée.

Etaient présents :

- MM. de Lescure, vice-président de la Société d'agriculture, président ;  
le vicomte de Framond, délégué de la commission départementale ;  
André, Jules, délégué du conseil municipal de la ville de Mende ;  
Salanson, président du comice agricole de Florac ;  
Bouniol, délégué du comice agricole de Marvejols ;

















4° Qu'il soit créé des prix de bandes pour la race dite de *Rivière*, comme il en existe pour les races de *Montagne* et du *Causse*, en supprimant le cinquième prix de chacune des trois sections de trois moutons ou brebis, et en réduisant, au besoin, le taux de chacun des prix de ces mêmes sections.

5° Que tout animal de l'espèce bovine reconnu ombrageux par l'exposant soit joint avec un autre bœuf, ou soit muni d'un anneau ou d'une mouchette, sous peine d'exclusion du concours.

Et ont les membres du Jury signé le présent procès-verbal.

De Lescure, de Framond, J. André, Salanson, Bouniol, H. Bourrillon, Levrault, Grénié.

---

M. le Président a reçu de M. Christian Le Doux un envoi de semence de Panais de Bretagne amélioré, qui sera mise à la disposition des membres de la Société, ainsi que quelques paquets de graine d'Ailante, en vue de l'éducation du ver à soie spécial à cette essence. M. Ch. Le Doux se propose de distribuer *gratis* de la graine d'Ailante aux propriétaires qui lui en feront la demande, et insiste sur l'utilité de faire des essais dans la Lozère, comme il l'a déjà signalé dans un article inséré dans le Bulletin du mois de décembre 1873.

Remerciements.

---



Aujourd'hui beaucoup, sans professer des idées aussi radicales que Nicolas Buckley, pensent que, en présence de la concurrence écrasante du Nouveau-Monde, et du bas prix constant de la laine qui en est la conséquence, on doit de plus en plus, sans trop se préoccuper de la laine, viser surtout à la production de la viande.

La discussion entre les partisans de la viande et ceux qui, prenant un moyen terme, soutiennent qu'il faut tâcher de produire beaucoup de viande et de lourdes toisons, roule principalement sur des considérations de l'ordre économique. Notre intention n'est pas de rouvrir le débat. Nous nous contenterons d'apporter un argument qui n'a jamais été invoqué, que nous sachions, et cependant bien propre à faire pencher la balance du côté de la viande, et à justifier dans tous les cas l'opinion des éminents éleveurs que nous venons de citer : il est emprunté à la chimie.

On nous accordera bien, je suppose, que la viande et la laine sont formées par la nourriture de l'animal, et que c'est dans cette nourriture que ces deux produits puisent les éléments qui les constituent. De ces éléments le plus précieux, le plus important, le plus cher est l'azote; il peut donc être pris pour terme de comparaison entre la viande et la laine, pour établir leur exigence respective en nourriture, et par suite quelle est la plus économique à produire.

Commençons par une analyse de la laine.

D'après le docteur Edward Heinden (1), la laine brute contient :

---

(1) *Journal de la Société royale d'agriculture d'Angleterre*, vol. I, 1876.









La fabrication régulière laisse donc dans le fromage de Cantal une proportion d'eau à peu près constante et suffisante, l'expérience le démontre, pour permettre le développement des ferments. Les matières fermentescibles ne manquent pas. Il y a l'acide lactique, il y a l'albumine provenant du procès même de la maturation. On s'explique donc facilement l'existence des maladies dont le fromage du Cantal devient si facilement le siège, et qui sont la principale entrave du commerce de cette denrée.

(Extrait du *Bulletin hebdomadaire de l'Association scientifique de France*. — Janvier 1878.)

---

## DESTRUCTION DE LA VERMINE DES VOLAILLES

PAR LE SULFURE DE CARBONE.

M. Eug. Gayot, le spirituel auteur du *Pigeon*, me pose plusieurs questions relatives à la question du sulfure de carbone que j'ai récemment préconisé pour la destruction de la vermine des volailles. Pour l'instruction des personnes qui s'adonnent à l'élevage des poules et des pigeons, M. Gayot demande que je formule des règles précises pour l'application de l'insecticide, d'après les données que l'expérience m'a fournies. Je réponds bien volontiers à l'appel. Du reste, je ne puis le faire mieux qu'en reproduisant préalablement les questions très-opportunes qui me sont adressées :





























































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































On est effrayé quand on réfléchit à la quantité d'humus qu'elles perdent à chaque ravine.

Bien loin de conserver leur statu quo productif actuel, elles s'appauvrissent, d'année en année, et dans des proportions inquiétantes.

Si nous persistons à ne pas voir ce que nous disent nos yeux ou à ne rien faire après avoir vu la réalité du péril, notre sol cévenol le plus fécond va fatalement, vu la rapidité de ses pentes, le bossellement abrupte de sa superficie et la friabilité de sa couche fertile, si mouvante et si légère, devenir, ici à courte échéance, là tôt ou tard, tout désert et même souvent, tout pierre.

Reboiser nos montagnes, de leurs sommets les plus hauts au plus infimes de leurs ramifications, c'est beaucoup.

C'est loin d'être tout.

Notre premier souci devrait être de nous opposer enfin, et pour tout de bon, à la décadence, déjà si manifeste, des majières de nos plateaux et de nos pentes à terrain encore profond.

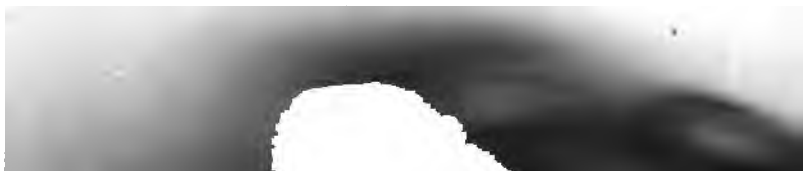
Il est visible qu'aucune des essences forestières proposées ne saurait avantageusement remplacer nos châtaigniers, même de taille moyenne.

Ne laissons pas dépérir nos châtaigniers, surtout nos majières.

Retenons l'humus : la graisse naturelle de leur sol.

Mais comment procéder sûrement et, de plus, économiquement ?

Il n'y aurait qu'à creuser, à des distances plus ou moins grandes, selon les pentes, des rigoles : rigoles horizontales, ou nivelées de manière à rendre au plus haut point possible l'écoulement des eaux pluviales.



Au fond de ces rigoles, on établirait de nombreuses petites chaussées, et, par elles, les réservoirs destinés à arrêter l'humus et autres dépôts.

On curerait les réservoirs une fois l'an, et les pourritures qu'on en tirerait, jetées et éparpillées sur les bords des rigoles, les fumeraient, très-souvent même les gazonneraient. On aurait, de la sorte, des murs de terre bien plus solides que des murs de pierre et, surtout sans comparaison, moins coûteux.

Peu à peu, le terrain d'entre les rigoles, qu'on aurait soin de débrousser, d'épierrer, d'aplanir autant que possible, se gazonnerait à son tour, ce qui rendrait praticable, au moyen d'un périodique labour (bis-annuel ou plus rare), de le fumer par lui même.

Plus de corrosion par les ravines, vu l'aplanissement du sol et les distances peu considérables qui sépareraient les rigoles.

Autres avantages :

1. Aux époques de sécheresse, les eaux des averses, retenues par les réservoirs, seraient souvent toutes bues sur place.

2. Les châtaignes et autres fruits seraient aussi retenus dans les cas ordinaires, et, en prévision des autres cas (pluies torrentielles, longues pluies battantes), on construirait au bas-bout du terrain, au point où se rassembleraient les eaux de toutes les rigoles, un gros chaudron en forme de poire, dont la tranchée d'échappement (queue de la poire) arrêterait tout court, au moyen d'un artifice des plus simples, jusqu'au dernier des fruits vagabonds que les réservoirs auraient laissé passer.

3. Les grands vents qui, d'ordinaire, coïncident avec la chute des feuilles, les tasseraient dans les rigoles, qui, de ce fait, devtendraient des greniers de litière.



Ainsi, graisse, fruits, feuilles, détrit<sup>us</sup> quelconques, tout l'utile, enfin, serait conservé.

Donc, comme corollaire naturel d'une amélioration indéfiniment progressive du sol cultivable, la réalisation évidente d'un revenu de plus en plus abondant.

J'ai appliqué avec plein succès le système à une manière que l'action des eaux pluviales, en la sillonnant de ravins, avait fortement endommagée.

Malheureusement, bien que mes considérants soient tous et de tout le monde approuvés et loués (car, de bonne foi, que leur opposer ?) personne ne m'imita, à commencer par moi.

J'aurais dû déjà, depuis vingt ans que j'y songe, rigoler toutes mes déclivités.

J'en suis resté à mon premier essai, quelque satisfaisant qu'il ait pu être.

Tantôt mon ministère ne m'a pas laissé de suffisants loisirs ; tantôt je n'ai eu à mon service que des mains manquant de temps ou de bonne volonté, si ce n'est d'intelligence.

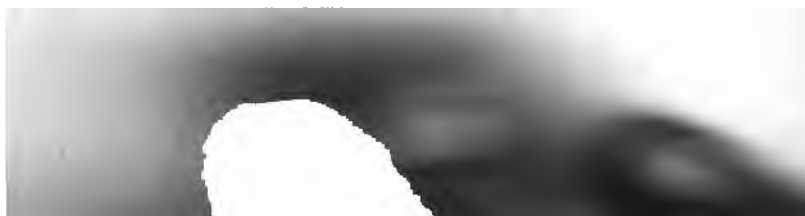
Il est relativement facile de découvrir quelque chose, puisque je l'ai fait, à mon avis du moins.

Le réaliser c'est autre chose.

Je suis sensé incompetent, n'étant pas agriculteur de profession.

Checcun son métier, dit-on, et les vaches seront bien gardées.

On ajoute que les proverbes sont, presque toujours, des sentences sans appel, et qu'il faut y regarder à deux fois avant de s'inscrire en faux contre les décisions d'une semblable autorité, quel qu'en soit le paradoxe.



Si cela est, qu'y pouvons-nous ?

Mais alors, qu'un cultivateur en titre, remplissant toutes les conditions voulues, y compris la patience envers les routiniers et le dévouement à la chose publique, se substitue à moi pour propager une trouvaille, s'il la croit utile et sérieuse, ou, s'il en juge autrement, pour proposer quelque chose de mieux.

Le 20 septembre 1880.

L. FARELLE,

Pasteur de Saint-Germain-de-Calberte.

---

*RAPPORT sur travaux d'irrigation, etc. exécutés  
par le sieur Crespin (Charles), propriétaire à  
Berlière, commune de Montrodât.*

Monsieur le Président,

Je n'ai pu vous envoyer le rapport que vous me demandez aussitôt que je l'aurais désiré, j'espère qu'il arrivera à temps.

Le sieur Crespin, Charles, pétitionnaire, a fait des travaux d'irrigation et de nivellement sur deux propriétés appelées :

1° L'une le pré de la Nègre, contenant un hectare ;

2° L'autre le pré du Juge, contenance, deux hectares.

3° Il a converti en pré une troisième propriété appelée champ de la Chapelle, contenant un hectare.

4° Le pré de la Nègre, engravé par les inondations, a été désengravé, nivelé et arrosé au moyen d'une béalière ou conduite d'eau de 350 mètres de longueur. Cette béalière, au moyen d'une digue construite sur la rivière du Coulagnet, en détourne toutes les eaux pendant la sécheresse et les

conduit dans un réservoir, d'où elles s'échappent, au moyen de bondes, avec assez d'abondance pour pouvoir arroser le pré de la Nègre et le pré du Juge. Pendant l'abondance des eaux, ces prés sont arrosés par des dérivations de la béalière et une rase ou conduite d'eau de 150 mètres de long, qui amène cette eau de la béalière au pré du Juge. Le pré de la Nègre est longé par la béalière ; le champ de la Chapelle, converti en bon pré, est arrosé par des sources qui suintent dans le haut de ce pré et par l'eau des pluies et les égouts des chemins, recueillis par des travaux intelligents.

En résumé, l'arrosement des trois prés est fait par des méthodes rationnelles, de manière à perfectionner leur nivellement par le dépôt de limon, et les rases sont distribuées intelligemment pour que l'arrosement soit complet. Les travaux exécutés et les améliorations faites méritent une récompense.

Veuillez agréer, Monsieur le Président et cher collègue, l'assurance de ma considération la plus distinguée.

E. de LABARTHE.

Montrodât, le 4 novembre 1880.

---



---

## REVUE AGRICOLE

---

### INSTRUCTION SUR LES SEMIS DE VIGNES AMÉRICAINES

*Choix des variétés.* — Les semis ne peuvent guère être employés pratiquement que pour la production de portes greffes résistant au phylloxera ; on doit donc s'attacher, pour atteindre ce but, aux variétés reprenant facilement de bouture. Il faut, en outre, lorsqu'on opère dans des contrées non encore envahies par le phylloxera, où l'on ne peut faire de sélection, choisir des races dont les propriétés de résistance n'auront pu être altérées par l'hybridation avec nos vignes indigènes. Ce sont les *V. Riparias* en général et notamment les *Riparias sauvages*, et les *Solonis*, qui remplissent le mieux ce but, grâce à la facilité avec laquelle leurs sarments s'enracinent et à la hâtivité de leur floraison qui exclut toute chance d'hybridation.

*Choix des graines.* — Les graines qui ont fermenté avec le moût peuvent être employées avec les mêmes chances de succès que les autres.

*Préparation des semences.* — Les graines doivent être stratifiées pendant l'hiver dans du sable sur lequel on verse, pendant le courant du mois de mars, quelques gouttes d'eau. Cette précaution est indispensable pour obtenir une levée régulière.

*Semis.* — Le semis s'effectue au mois d'avril, de manière à ce que les jeunes plantes n'aient rien à redouter des gelées après avoir levé.

Les graines sont semées sur une plate-bande convenablement fumée et recouverte de 0<sup>m</sup> 05 à 0<sup>m</sup> 06 de terreau et de sable, si le sol est un peu compacte. On les dispose en lignes espacées de 0<sup>m</sup>,30 à 0<sup>m</sup>,40 et à 0<sup>m</sup>,15 ou plus dans la ligne. Le développement, pendant la première année, est toujours proportionnel à l'écartement laissé entre les plants. On recouvre enfin la planche d'un léger paillis.

*Soins d'entretien.* — Les soins d'entretien consistent en bassinages donnés tous les deux ou trois jours avec un arrosoir muni d'une pomme finement percée, et en sarclages exécutés avec précaution.

La levée a généralement lieu au bout d'un mois environ. Les jeunes plants sont alors assez sensibles à l'action du soleil; il faut éviter de les arroser aux heures de grande chaleur, on peut même les abriter au besoin avec un léger clayonnage.

*Repiquage.* — Les plants de semis de *Riparia* atteignent fréquemment 1<sup>m</sup>,25 à 1<sup>m</sup>,50 de longueur pendant la première année; beaucoup d'entre eux peuvent être greffés en fente anglaise au bout de ce laps de temps; il est donc nécessaire de les repiquer à demeure pendant l'hiver qui suit le semis, afin qu'ils ne souffrent pas de la transplantation.

G. Forx,

Professeur à l'Ecole nationale d'agriculture de Montpellier.

(Extrait de l'*Almanach de l'Agriculture*, — pour 1880.)

---



## LES VIGNES DU SOUDAN

On a fait beaucoup de bruit au tour d'une lettre envoyée du Soudan par un voyageur, M. Lécart, sur les vignes annuelles, à tubercules, qu'il a découvertes au Soudan, dans un voyage d'exploration dont il était chargé par le ministre de l'instruction publique. Un grand nombre de viticulteurs se sont émus, et ont demandé où ils pourraient se procurer des graines de ces vignes. La commission du phylloxera, à l'Académie des sciences, a annoncé qu'elle recueillait les demandes et qu'elle ferait la distribution des graines aussitôt que celles-ci lui seraient parvenues. Or, il résulte d'une notice que M. Lécart a fait imprimer au Sénégal, et qui vient de parvenir en France, qu'il ne veut pas se dessaisir de ses droits sur les graines de ses vignes. Il rentrera en France probablement à la fin du mois de décembre, et il vendra directement ses graines, soit à son domicile, à Scey-sur-Saône (Haute-Saône), soit par l'intermédiaire de son correspondant, M. Chantin, horticulteur à Paris. Le dernier numéro des comptes rendus de l'Académie des sciences donne d'ailleurs un extrait de cette notice dans lequel cette intention du voyageur est clairement exprimée.

(Extrait du *Journal de l'Agriculture*. — 20 novembre 1880.)

---

Un numéro subséquent du même *Journal* contient l'article supplémentaire ci-après :

Nous avons tenu nos lecteurs au courant des communications faites à l'Académie des sciences relativement à la découverte, par un voyageur français, M. Lécart, dans le

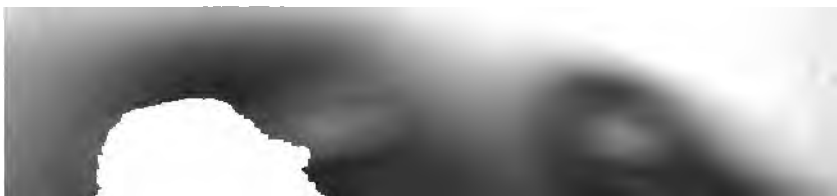
Soudan, d'une vigne annuelle à fruits excellents et abondants. M. Lécart vient de rentrer en France et il a fait sur sa découverte, devant la Société de géographie de Bordeaux, une conférence que le journal *La Gironde* analyse dans les termes suivants :

« Le tubercule, dont M. Lécart a successivement étudié les fleurs et les fruits est une vigne annuelle qui, à la saison sèche, perdait feuilles et bois pour en produire de nouveaux à l'époque des pluies. Les sarments que nous avons vus dans l'herbier de M. Lécart ont quelque similitude avec ceux de nos vignes européennes, quoique d'apparence moins ligneuse.

« Cette vigne, affirme M. Lécart, s'acclimate partout, jusqu'en Sibérie. » Comme elle ne laisse qu'un tubercule enfoui dans le sol, et auquel il suffit de trois mois de chaleur pour produire, elle donnera des fruits n'importe où ; le conférencier, qui a habité tour à tour le Sénégal, la Nouvelle-Calédonie, la Cochinchine, etc., s'en porte garant. Sans doute il y aura quelques déboires avant que l'expérience ait déterminé les procédés certains à employer, mais il en est ainsi pour tous les essais.

« M. Lécart avait emporté des plants et des graines : malheureusement les ânes qui portaient les premiers se sont noyés dans une fondrière, et il n'a sauvé que les graines, qui, dans deux ans, il l'affirme encore, auront germé et donneront des fruits. Nous souhaitons ardemment que ces prévisions se réalisent.

« M. Lécart se défend vivement d'avoir voulu faire de sa découverte une affaire d'argent, ainsi qu'on le lui a reproché à l'Académie des sciences : il ne pouvait et ne peut encore disposer de rien avant que le ministère compétent ait statué sur sa mission. Du reste, il a prouvé combien la



vulgarisation de sa découverte lui tenait à cœur, puisqu'il a prodigué les indications sur les lieux de production de la vigne annuelle, et donné les noms des gens du pays qui l'ont aidé. »

De ces explications nouvelles il résulte que les viticulteurs doivent encore attendre avant qu'ils puissent être fixés sur le profit qu'ils pourront tirer du nouveau végétal.

Extrait du *Journal de l'Agriculture*. — 4 décembre 1850.

---

### DANGERS DU LAIT DES VACHES PHTHISQUES

Une communication intéressante, au point de vue de l'hygiène alimentaire, a été faite, il y a déjà quelque temps, à l'Académie des sciences. C'est une note de M. F. Peuch, présentée par M. Bouley, sur la transmissibilité de la tuberculose par le lait d'un animal atteint de cette maladie.

Trois porcelets âgés de deux mois, provenant de la même mère, ont été mis en expérience. Leur nourriture consistait en harbotages préparés avec du son et de la farine d'orge d'excellente qualité. En outre, on donna à deux d'entre eux du lait d'une vache phthisique et pas au troisième.

Trois lapins de deux mois aussi et issus pareillement de la même mère, furent nourris avec de la luzerne et de l'avoine, et deux seulement reçurent une petite ration de lait de la même vache.

Au bout de quelque temps, on sacrifia les porcelets. Les deux qui avaient bu du lait présentèrent des tubercules dans divers organes. Celui qui n'y avait pas goûté fut trouvé porteur d'une seule granulation tuberculeuse.

Les lapins donnèrent des résultats plus précis. Les deux qui avaient bu du lait comme supplément de nourriture furent trouvés farcis de tubercules. Celui qui avait été privé de lait n'offrit aucune trace de granulation tuberculeuse.

Le résultat moins probant observé chez les porcelets s'explique, d'après M. Bouley, par cette circonstance que l'on avait mis quelquefois la nourriture du porc qui ne buvait pas du lait dans la sèbille qui avait contenu le lait de la vache phthisique.

Des expériences analogues instituées en Allemagne ont donné des résultats semblables. Ils démontrent la transmission de la maladie tuberculeuse par l'usage du lait des vaches phthisiques,

A l'Ecole vétérinaire de Toulouse, M. Toussaint a inoculé à un porc de cinq mois une petite quantité de jus de viande crue provenant d'un fragment de muscle de la vache phthisique dont il vient d'être question. Ce porc, sacrifié deux mois après, a présenté des lésions tuberculeuses à un degré très avancé dans le foie, la rate, les ganglions bronchiques, etc.

L'on pourra objecter sans doute que l'expérimentation n'a pas été faite sur une échelle assez étendue pour qu'il soit permis d'en tirer des conclusions inattaquables. Il n'en est pas moins vrai qu'il sera prudent de s'abstenir de lait et de viande provenant d'un animal tuberculeux. Si dans la pratique il n'est pas toujours facile de connaître la provenance du lait vendu au marché, on peut du moins exiger que la surveillance dans les abattoirs soit assez active pour empêcher le débit frauduleux des viandes ayant appartenu à des animaux phthisiques.

Un moyen de se mettre à l'abri de la contagion par le lait, c'est de le faire bouillir avant de le consommer. Il est



à croire, en effet, que les organismes qui donnent naissance à la maladie tuberculeuse ne résistent pas à la température de l'ébullition, et que par suite le lait bouilli n'offre plus aucun danger.

On doit regretter cependant que des expériences parallèles n'aient pas été instituées dans le but de mettre en évidence l'innocuité du lait cuit ; la chose en valait la peine.

Il n'est pas impossible que, malgré toutes les précautions prises par l'autorité, des viandes d'un animal phthisique ne puissent être livrées à la consommation. Cette viande, mangée crue, ne saurait être inoffensive, et ceux qui en feraient usage dans ces conditions s'exposeraient non-seulement à devenir possesseurs d'un tœnia, ainsi que nous l'avons dit dans une autre circonstance, mais, ce qui est bien plus redoutable, à contracter la maladie tuberculeuse.

Le plus sage sera donc de revenir à la pratique de nos bons aïeux, qui n'étaient pas moins vigoureux que nous, quoiqu'ils fissent cuire leur viande avant de la manger.

D<sup>r</sup> S.

---

**PRIX DES GRAINS, PAR HECTOLITRE, D'APRÈS LES MERCURIALES DES MARCHÉS  
DU DÉPARTEMENT DE LA LOZÈRE. — SEPTEMBRE 1880.**

ARRONDISSEMENTS.	DESIGNATION DES MARCHÉS.	FROMENT.		MÉTÉIL.		SEIGLE.		ORGE.		AVOINE.	
		1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.	1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.	1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.	1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.	1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.
FLORAC.....	Florac.....	31 19	29 40	26 91	24 32	22 92	20 52	22 13	21 42	21 41	17 71
	Meyruis.....	» »	» »	» »	» »	» »	» »	» »	» »	» »	» »
	Pont-de-Montvert.....	» »	» »	» »	» »	24 »	24 »	» »	» »	» »	25 »
MARVEJOLS.....	La Canourgue.....	31 47	» »	25 77	» »	22 14	21 40	25 »	» »	25 30	» »
	St-Chély-d'Apcher.....	» »	» »	» »	» »	21 43	21 43	» »	» »	» »	» »
	Marvejols.....	27 08	27 08	» »	» »	23 64	21 75	» »	» »	» »	» »
	Servetette.....	» »	» »	» »	» »	20 50	20 27	» »	» »	» »	» »
MENDE.....	Langogne.....	» »	» »	» »	» »	21 50	19 75	20 25	20 50	18 50	18 50
	Mende.....	28 57	28 57	25 59	22 63	22 54	19 69	20 30	20 30	22 35	22 35
	Villefort.....	» »	» »	» »	» »	30 »	28 »	28 »	28 »	23 »	23 »
	Prix moyen.....	29 80	28 35	26 09	23 47	23 12	22 06	23 14	22 55	21 71	21 71

**PRIX DES GRAINS, PAR HECTOLITRE, D'APRÈS LES MERCURIALES DES MARCHÉS  
DU DÉPARTEMENT DE LA LOZÈRE. — OCTOBRE 1880.**

ARRONDISSEMENTS	DÉSIGNATION DES MARCHÉS	FROMENT		MÉTIL		SEIGLE		ORGE		AVOINE	
		1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.	1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.	1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.	1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.	1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.
FLORAC.....	Florac.....	24 40	27 20	24 32	23 13	20 52	20 52	21 42	21 23	17 71	17 71
	Meyrueis.....	» »	» »	» »	» »	» »	» »	» »	» »	» »	» »
	Pont-de-Montvert.....	» »	» »	» »	» »	24 »	23 »	» »	» »	25 »	25 »
MARVEJOLS.....	La Canourgue.....	25 13	33 06	22 04	29 60	24 »	25 »	24 84	23 12	23 »	23 »
	St-Chély-d'Apcher.....	» »	» »	» »	» »	21 43	21 43	» »	» »	» »	» »
	Marvejols.....	27 08	27 08	» »	» »	21 95	22 »	» »	» »	» »	» »
	Serverette.....	» »	» »	» »	» »	20 27	» »	» »	» »	» »	» »
MENDE.....	Langogne.....	» »	» »	» »	» »	19 60	19 60	20 50	20 50	19 »	18 75
	Mende.....	27 92	29 »	22 96	22 86	19 23	19 23	19 92	19 79	21 17	21 17
	Villefort.....	» »	» »	» »	» »	22 »	22 »	28 »	28 »	23 »	23 »
	Prix moyen.....	26 13	29 09	23 11	26 18	21 44	21 52	22 94	22 53	21 48	21 45

---

**SÉANCE DU 2 DÉCEMBRE 1880.**

---

**Présidence de M. de LESCURE, Vice-Président.**

Présents : MM. ANDRÉ, archiviste, l'abbé BOISSONADE, l'abbé BOSSE, NOEL, PEBRET et VINCENS.

Lecture et adoption du procès-verbal de la dernière séance.

M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts a envoyé à M. le Président, pour la bibliothèque de la Société, onze fascicules de la publication intitulée : **MISSION SCIENTIFIQUE AU MEXIQUE ET DANS L'AMÉRIQUE CENTRALE**. La Société prie M. le Président de transmettre ses remerciements à M. le Ministre pour l'envoi de cet intéressant ouvrage.

— M. le Préfet de la Lozère a adressé à M. le Président la lettre ci-après :

Mende le 17 novembre, 1880

MONSIEUR LE PRÉSIDENT,

Dans sa session d'avril 1880, le Conseil Général de la Lozère a émis le vœu qu'un semis de plants américains fût fait dans la pépinière départementale, afin de propager les ceps de l'espèce dans la Lozère.

A cet effet, l'Assemblée départementale a inscrit, 1<sup>o</sup> une somme de 100 fr. au budget rectificatif de 1880, et 2<sup>o</sup> la même somme de 100 fr. au budget de 1881.

Je vous serais reconnaissant, Monsieur le Président, de vouloir bien faire part de ce vœu à l'Assemblée que vous prési-

Partie. agricole, etc.

18



des et me faire connaître quand le moment sera venu, les mesures qui ont été prises pour assurer la décision du Conseil Général.

Agrérez, Monsieur le Président, l'assurance de ma considération la plus distinguée.

*Le Préfet,*

JOURDAN

— M. le maire de Montpellier adresse des remerciements à la Société qui sur sa demande a décidé, dans sa dernière séance, que nos *Mémoires* et *Bulletins* lui seraient envoyés pour être placés dans la Bibliothèque de ladite ville.

— M. Benoît, notaire et maire, à Villefort, fait don à la Société, pour son Musée, d'un écu d'or du Pape Jules III (2<sup>e</sup> année de son pontificat) et de quelques monnaies de Louis XIV.

La Société vote des remerciements à M. Benoît.

— M. Fabre, sous-inspecteur des Forêts à Alais, membre correspondant de la Société, a écrit à M. le Président, à l'effet de le prier de demander pour lui à l'Académie des sciences quelques graines de *vignes annuelles*, récemment découvertes au Soudan, par M. Lécart. Les démarches nécessaires seront faites en vue de donner satisfaction à M. Fabre.

— M. Mazoyer, notaire à Vialas, membre titulaire de la Société, a écrit, le 4 novembre dernier, à M. le Président une lettre dans laquelle il expose avec détails les besoins de notre agriculture lozérienne, et les moyens qu'il juge les plus pratiques pour améliorer sa situation et augmenter les ressources locales. (Emmagasinement des eaux pour irrigations, choix raisonné des essences à employer

pour reboisements, création de chemins ruraux, etc., etc.) A cet effet, M. Mazoyer, s'adressant à M. le Président, lui demande si en sa qualité de député il ne pourrait pas soumettre au gouvernement un vœu que la Société émettrait dans ce but.

La Société s'est déjà occupée des questions contenues dans la lettre de M. Mazoyer. Depuis quelques années, elle distribue des primes pour encourager les travaux d'irrigations. Ces primes sont, à la vérité, établies dans des proportions un peu restreintes, mais toutefois en rapport avec les ressources dont elle dispose. Ces ressources, il faut l'espérer, prendront une plus grande extension, alors surtout que le gouvernement s'est montré disposé à comprendre le département de la Lozère au nombre de ceux dans lesquels des concours d'irrigation seront ouverts en 1882.

Quant aux autres questions rappelées par M. Mazoyer, la Société les a déjà développées dans les vœux qu'elle a transmis, dans ces dernières années, à la Société des agriculteurs de France.

— M. Noël donne lecture de la note ci-après, relative à la plantation d'arbres à cidre dans le département :

« Puisque le phylloxera a la prétention de détruire toutes les vignes, et conséquemment de nous priver de vin, ne conviendrait-il pas d'encourager la fabrication du cidre en préconisant la plantation des pommiers dont les fruits sont spécialement employés pour la préparation de ce liquide qui remplace le vin dans certaines contrées de la France? La Lozère possède d'immenses terrains, découpés en parcelles plus ou moins étendues, et sur les bordures desquelles on pourrait planter



des arbres à cidre, lesquels, dans un temps peu éloigné, donneraient des fruits ayant une assez grande valeur.

« Mais, dira-t-on, les lozériens connaissent peu le cidre; et, qui se chargera de le leur faire connaître et de le fabriquer ? Avant d'avoir trouvé une réponse à cette question, un propriétaire de Mende m'apportait, pour déguster, une bouteille de cidre, qu'il a fait cet automne ; j'ai goûté ce cidre, que j'ai trouvé bon, et je l'ai fait goûter à quelques amis qui m'ont paru être de mon avis. Ce propriétaire a acheté quelques sacs de pommes communes, sur le marché ; il les a fait écraser et pressurer ensuite au moulin à huile. Voilà donc un moyen tout trouvé ; il y a dans le pays de nombreux moulins où l'on fait l'huile de noix ; ces moulins écraseront les pommes et les pressureront ensuite ; et le propriétaire n'aura qu'à emporter le jus dans sa cave, où il pourra le soigner comme dans les centres de grande production.

« J'en étais là de mes réflexions lorsque la *Gazette du Village* a publié un article sur les arbres à cidre <sup>(1)</sup>, et, après la lecture de cet article, je pensai à demander à la Société d'Agriculture s'il ne conviendrait pas d'avoir en pépinière quelques unes des bonnes variétés de pommiers à cidre et quelques unes des bonnes variétés de poiriers, dont le fruit sert à faire le cidre de poire, ou poiré.

« Les pommes à cidre, sont divisées en 3 groupes principaux qui mûrissent à des époques différentes. Ces groupes sont dits de 1<sup>re</sup> saison, de 2<sup>e</sup>

---

(1) Voir à la *Revue agricole* du présent Bulletin.

saison et de 3<sup>e</sup> saison. Chacun des groupes est divisé en fruits amers, fruits doux et fruits acides. Les meilleurs cidres s'obtiennent en mélangeant les 3 espèces de fruits.

« Voici quelques mélanges qui produisent les meilleurs cidres, dans les pays de grande production :

*Cidres de 1<sup>re</sup> saison.*

Pommiers : Doux à l'Aignel,  
De Vermeille,  
Gros-amer-doux.

*Cidres de 2<sup>e</sup> saison.*

De Rouge,  
De Sonnette,  
Ozanne.

*Cidres de 3<sup>e</sup> saison.*

Peau de Vache tardive,  
Roquet-blanc,  
Bec-d'Anc.

Pour faire du poiré, les 2 variétés de poires les plus recommandables sont :

La Longue-queue.  
La Rouge de Vigny.

NOËL.

La proposition de M. Noël est adoptée. Des arbres greffés des variétés désignées seront achetés pour la propagation des espèces.

— A la date du 30 octobre dernier, M. E. Atger, instituteur à Grizac, commune du Pont-de-Montvert, avait adressé une demande tendant à être admis aux concours d'automne pour l'enseignement



agricole qu'il donne à ses élèves. Sa demande était accompagnée d'une caisse renfermant des échantillons de ses produits (raisins, poires, pommes, noix, châtaignes, beurre, miel, etc.) Cette caisse n'est parvenue à Mende que le 11 novembre, alors que la Société s'était déjà prononcée en adoptant les propositions de la Commission des concours. Ceux des échantillons de M. Atger qui ont pu être conservés dans un état satisfaisant sont mis sous les yeux de la Société, qui, tout en regrettant le retard apporté à l'envoi, décide qu'il sera accordé à cet intelligent et laborieux instituteur une baratte polyédrique de la valeur de 35 francs.

---

#### NOMINATIONS

M. Bourrillon (Maurice), docteur-médecin à Mende.

M. l'abbé Jourdan, chef de la maîtrise de la cathédrale de Mende.

---

## REVUE AGRICOLE

---

### LES ARBRES A CIDRE.

En France comme ailleurs, on néglige souvent des cultures très utiles pour se livrer à d'autres qui ne le sont guère. Ainsi, nous ne comprenons pas que les plantations d'arbres à cidre restent, pour ainsi dire, emprisonnées dans certaines contrées et ne s'étendent pas au delà de leurs vieilles limites. Les petits vins, pas plus que la bière, ne doivent exclure le cidre. C'est une boisson fort agréable et saine, après tout, qui ne serait déplacée nulle part.

Nous trouvons chez nous, même dans le pays des bons vignobles, des vins qui ne valent pas le cidre ; nous buvons, dans le Nord, des bières qui souvent aussi ne le valent pas non plus. Dans la Flandre française, la bière est assurément la boisson nationale, mais la culture des arbres à cidre n'en est pas négligée pour autant ; ailleurs, au contraire, ces arbres sont rares, très rares, et pourtant ils y poussent à merveille et donnent de beaux et nombreux produits.

Qu'est-ce qui empêcherait de border les chemins de pommiers, comme en Normandie ?

Pourquoi n'en formerait-on pas des rideaux pour protéger les propriétés contre les vents dominants ?

Rien ne serait plus facile que de se procurer des plants de bonne qualité ; il suffirait pour cela de s'adresser aux pépiniéristes, et, de plus, grâce aux chemins de fer, la Nor-



mandie et la Picardie pourraient nous approvisionner promptement et largement.

C'est vrai, nous dit-on, mais chaque population a ses habitudes bonnes ou mauvaises ; elle y tient, et il est toujours difficile de lui en créer de nouvelles à côté des anciennes.

Nous savons cela très bien ; mais nous savons aussi que partout il se recontre des hommes d'initiative, toujours prêts à se détacher du gros de la troupe, à marcher en éclaireurs, et qui pensent avec nous qu'il n'y a jamais d'inconvénients à mettre plusieurs cordes à son arc, pour les sociétés, de même que pour les individus. Or, nous écrivons surtout pour ces hommes d'initiative, car ce sont à nos yeux des leviers d'une grande puissance. Sans eux, la routine ne serait jamais déracinée et le monde n'avancerait jamais d'un pas.

*(La Gazette du Village).*

---

## ÉDUCATION DES ARBRES ISOLÉS

Les arbres isolés sont très-nombreux en certaines régions de la France, et il est possible d'en obtenir à peu près partout des produits importants ; si l'on n'en tire souvent qu'un faible profit, c'est qu'on les maltraite à plaisir. Il serait cependant inexact de dire qu'il n'y a pas à toucher aux arbres isolés et que le mieux est toujours de les laisser prendre un libre développement.

D'abord il faut choisir de bonnes espèces. Les meilleures par la qualité du bois comme pour les dimensions sont généralement les grandes essences indigènes, le chêne, l'orme champêtre, le frêne, le cormier, le mélèze et le pin,

chacun dans le milieu qui lui convient. Nous évitons de signaler les essences à couvert épais, bien que le hêtre, les grands érables, l'épicéa et le sapin soient parfois très-utiles ou très-beaux en arbres isolés ; mais c'est à titre exceptionnel. Le robinier et le platane, exotiques, sont également beaux et bons là où ils végètent bien ; les peupliers poussent très-vite, on en use et on en abuse ; les saules prospèrent le pied dans l'eau, et les saules blanc et fragile forment de grands arbres.

Le noyer des vallées, le châtaignier des collines siliceuses et tous les arbres fruitiers ne donnent qu'à l'état isolé des produits abondants.

Le chêne pédonculé, le plus beau et le meilleur des arbres de France, réussit dans les sols profonds et frais ; l'orme exige les mêmes conditions et de plus un terrain riche, le frêne également et en outre un sol divisé ; ce sont là des arbres appropriés aux terres basses, tandis que le chêne rouvre prospère encore dans les plaines et sur les coteaux. Le sorbier-cormier aime les collines calcaires ; le mélèze exige un sol frais sous un ciel pur ; les pins se contentent des sables secs et donnent le meilleur bois dans les plus mauvais sols, mais chacune des espèces à son climat. Les peupliers diffèrent beaucoup entre eux et on peut les planter sans en faire un choix éclairé : ainsi, parmi les peupliers noirs on prend trop souvent la variété pyramidale, au fût creusé de sillons et à la forme bizarre, au lieu du peuplier noir à cime étalée, qui fait un très bel arbre ; on plante ce dernier qui drageonne, ainsi que le pyramidal, et nuit tant aux prairies au lieu du peuplier de Canada qui forme de splendides avenues. C'est d'ailleurs le peuplier blanc, l'ypréau, qui donne le meilleur bois. Le maronnier d'Inde, dont on abuse aussi, comme du peuplier



pyramidal, est bien inférieur au tilleul à tous égards. Il y a donc fort à distinguer pour approprier les essences au milieu et bien choisir les espèces.

Ensuite il faut en planter les sujets. Ce ne sont pas toujours les plus grands qui réussissent le mieux, surtout en espèces à racines pivotantes, comme le chêne, ou en arbres résineux; il importe donc de planter ces essences assez jeunes, en tiges de 2 ou 3 mètres de hauteur tout au plus, et en conservant aux sujets un appareil de racines aussi complet que possible ainsi que toutes les branches. Quant aux autres essences on peut choisir de plus hautes tiges; mais alors il faut réduire les racines et les branches, en conservant néanmoins tout le prolongement de la tige jusqu'au bourgeon terminal, afin d'obtenir un fût régulier, et en plantant dans un trou grand et assez profond (2 mètres de diamètre et 0<sup>m</sup>.60 de profondeur par exemple), mais sans enfoncer le collet de la racine. On sera presque sûr alors de la reprise et du développement.

Le principal soin qu'exigent les arbres plantés se rapporte à la formation du fût. En général, il n'est pas à désirer que les arbres isolés aient un fût élevé, une tige dénudée sur 10, 12 ou 15 mètres par exemple. Alors, en effet, ils grossissent moins, non-seulement parce que la cime a été successivement réduite par l'élagage des branches basses, mais par suite même de la longueur du fût. Les chouches annuelles de bois produites par deux cimes égales portées sur des fûts de hauteur différente, ont des épaisseurs qui sont à peu près inverses de la hauteur des fûts; il est facile de constater, quand on observe la végétation de deux arbres isolés ayant même âge et plantés dans un même lieu, que le plus court grossit plus vite que l'autre, et même qu'avec un fût de demi-longueur, il prend pendant

de longues années un diamètre double. Les arbres élevés se défendent moins bien d'ailleurs contre les météores, et les fruitiers spécialement sont d'autant meilleurs qu'ils ont la cime plus basse, pourvu que les branches ne traînent pas sur le sol.

Suivant la hauteur de fût qu'on désire faire prendre à l'arbre, on élague donc les branches basses aussitôt que possible; on peut commencer cette opération dès que l'arbre planté a bien repris et avant que les branches principales soient assez grosses pour laisser des plaies durables. Il est désirable de n'avoir jamais à couper de branches ayant plus de 5 à 6 centimètres de diamètre, et il convient de n'en ôter chaque année qu'une ou deux seulement de cette grosseur; mais on peut en même temps réduire la longueur de celles qui devront tomber les années suivantes, afin d'en diminuer l'accroissement. Dans ces conditions, il est à conseiller de couper rez tronc, mais sans entamer l'écorce du fût, les branches que l'on supprime. Il est prudent aussi d'assurer aux jeunes arbres une tige simple en raccourcissant une des bifurcations de l'axe quand celui-ci est bifurqué; la tige simple est plus solide que la cime bifurquée et l'avenir en est plus grand. C'est là tout ce qu'il y a d'utile en fait d'élagage pendant la jeunesse des arbres.

Plus tard, quand les fûts sont constitués et que la couronne est formée, s'il arrive que l'extrémité des branches inférieures étalées s'abaissent par trop, on peut la rogner, mais il faut y mettre une grande prudence; toute branche basse très-réduite périra et toute grosse branche morte amènera la dégradation de l'arbre. C'est donc dans la première jeunesse qu'il convient de former le fût désirable en travaillant à l'allonger un peu chaque année.

Le plus sûr moyen d'obtenir un beau fût est de planter en bouquets et d'éclaircir graduellement les cimes des sujets de chaque petit massif en favorisant toujours les plus belles. C'est aussi un bon moyen pour assurer le premier développement des arbres délicats ou lents à grandir, comme les sapins ou les chênes, en les introduisant parmi des sujets d'autres essences, et aussi pour créer des abris à l'homme, au bétail, au gibier.

On redoute les arbres dans la campagne pour le dommage qu'ils causent aux récoltes par le couvert, les racines et les feuilles. Il est certain que le couvert est nuisible et que sous les arbres il ne vient guère que de l'herbe ; encore y est-elle ordinairement peu abondante, privée de rosée, gênée par des racines qui s'étendent au loin, mélangée de feuilles mortes qui, à l'automne, se collent sur le pré et font pourrir à fond les plantes herbacées. Mais ces inconvénients sont bien faibles quand il s'agit d'arbres épars, clair-semés dans des prairies ou des pâturages, quand ces arbres ont le feuillage léger, la cime étroite, la racine pivotante et que, comme le frêne, le saule ou le mélèze, ils ne sont pas drageonnants.

Dans tous les cas, à côté du mal immédiat qu'on voit, il y a le bien voisin qu'on ne voit pas ; l'arbre donne une ombre parfois excellente pour les travailleurs ou pour les animaux ; il conserve un peu de fraîcheur à tout le voisinage, favorise la production de la rosée, toujours plus abondante autour des bois que dans la plaine rase : il ombrage la source, couvre le rocher, fixe les rives du ruisseau, fournit le repère, marque la limite, orne le pays.

Puis il produit du bois et, suivant l'espèce, des feuilles, des fleurs ou des fruits utiles. Les noyers, les châtaigniers, les cerisiers, les pommiers, les poiriers, les pruniers, les mûriers enrichissent certaines régions et pourraient en

enrichir d'autres (1) ; le frêne, l'orme ou le chêne, qu'on n'a pas dégradés, donnent des pièces recherchées et de grande valeur. C'est bien à tort qu'on préfère trop souvent aux uns ou aux autres le peuplier au bois mou, à la racine traçante, à la feuille élargie, le robinier, qui drageonne de tous côtés, le saule, qui se creuse de bonne heure ; c'est bien à tort aussi qu'on craint d'occuper un coin de champ par un arbre ou un bouquet d'arbres qui, dans un demi-siècle, vaudrait dix fois le terrain même.


Il est généralement regrettable qu'on néglige de briser de loin en loin par des haies de grands arbres les vents violents qui balayent les plateaux, dessèchent les cultures et nuisent à la plupart des fruits de la terre. La stérilité du plateau de Millevaches en est un grand exemple. Les petits oiseaux deviennent rares et les insectes se multiplient et causent de grands dégâts, surtout depuis que le territoire se dépouille d'arbres, de haies, de buissons ; on n'y prend point assez garde.

Néanmoins la plantation des arbres demande, comme tout au monde, une certaine mesure. Il n'est pas bon d'en couvrir les vignes et les habitations, dans le voisinage desquelles ils suffisent ; il n'est pas bon de laisser en massif des peupliers, des frênes ou des fruitiers, qui ne prospèrent qu'à l'état isolé. Mais quand on voit des campagnes s'étendre à perte de vue sans un arbre, des landes stériles et nues, des terrains rocheux découverts sur de grandes étendues, on ne peut que regretter les pays frais et riches où l'agriculture sait s'aider de la production des végétaux.

BROILLIARD.

(1). Aux environs de Valenciennes, la valeur de la terre sauvage, par exemple celle d'un sol forestier à défricher, est doublée en moins de dix ans par la mise en culture, et triplée en dix-huit ans par le produit des arbres fruitiers plantés sur herbages.

(*Journal d'agriculture pratique*, 9 décembre 1880.)



## LES VIGNES DU SOUDAN.

A la date du 2 décembre, M. Monteils, député, président de notre Société, désireux de satisfaire aux diverses demandes qu'il avait reçues, s'était adressé à M. le Directeur du Jardin zoologique d'Acclimatation, à l'effet d'obtenir des graines des vignes américaines découvertes par M. Lécart.

Voici la réponse que s'empresse de lui adresser le Directeur de cet établissement :

Bois de Boulogne, le 4 décembre 1880.

« Monsieur,

« Je m'empresse de répondre à votre lettre en date du  
« deux décembre, présent mois.

« La Société d'acclimatation n'est pas en possession de  
« vignes à rhizomes que M. Lécart va rapporter du centre  
« de l'Afrique. M. Lécart ne disposera de ces rhizomes  
« en faveur de personne ; il compte les vendre aux ama-  
« teurs qui lui en feront la demande. Cela résulte claire-  
« ment d'une petite notice imprimée par les soins de M.  
« Lécart et adressée par lui à notre Société.

« Les demandes doivent être faites soit à M. Chantin,  
« horticulteur, à Paris, soit à M. Lécart, à Scey-sur-Saône  
« (Haute-Saône).

« Je regrette, Monsieur, de ne pouvoir vous faire une  
« réponse plus conforme à vos désirs.

« Veuillez agréer, Monsieur, l'assurance de mes senti-  
« ments distingués.

« Le Directeur,

« A. GÉOPROY ST-HILAIRE. »

---

Au sujet de M. Lécart, nous lisons dans le *Journal d'agriculture pratique* du 29 décembre :

L'importateur des vignes du Soudan, M. Th. Lécart, est mort à Scey-sur-Saône (Haute-Saône) le 7 décembre, trois semaines après son arrivée en France. Il a succombé aux suites des fatigues excessives et des privations endurées pendant son voyage d'exploration.

M. Lécart a rapporté du Soudan environ 60,000 graines de vignes et un grand nombre d'échantillons de plantes nouvelles. C'est M. Cbantin, horticulteur, avenue de Châtillon, 32, à Paris, qui est chargé de la distribution ou pour mieux dire de la vente de ces graines. Dans une brochure imprimée à Saint-Louis, M. Lécart, qui avait entrepris son voyage entièrement à ses frais, avait d'ailleurs fait connaître son intention de bénéficier de sa découverte.

---

#### REPRODUCTION DU CHOU DE BRUXELLES.

• C'est une opinion trop accréditée qu'on ne trouve de bonnes graines de ce Chou, dit aussi à petites pommes ou à rosettes, qu'à Bruxelles. Une note récemment insérée dans un journal scientifique, *Les Mondes*, a divulgué le secret de cette production, grâce auquel chacun peut s'affranchir aujourd'hui de ce tribut payé à l'étranger.

En hiver, on a soin de marquer dans la planche de Choux de Bruxelles les pieds les plus miuces, ayant fourni des pommes bien serrées de la grosseur d'une noix ordinaire ; et après l'hiver, ces pieds avec leurs mottes sont enlevés et transplantés dans la partie la plus assainie et la moins fumée du jardin.

Dès que ces porte-graines commencent à végéter, on rogne le tiers supérieur de la tige et on laisse partir les pousses latérales, qui seules doivent fournir la graine ; il faut supprimer encore les pousses qui montrent tardivement vers le pied et celles qui s'embranchent sur les rameaux principaux.

On sème la graine en pépinière fin mai ou dans le courant de juin ; on éclaircit le plant de très-bonne heure, afin qu'il ne soit pas étioilé et qu'il prenne assez de solidité pour résister aux rigueurs de l'hiver ; on repique, à six semaines environ, à la distance de 40 centimètres et en terre légère, sablonneuse ; les terres fortes et riches en humus ne conviennent pas.

Quant aux feuilles à l'aisselle desquelles naissent et se renouvellent, après ablation, les petites pommes du Chou de Bruxelles, les uns les arrachent, d'autres les laissent en place ; le mieux, a-t-on dit, est de les couper en laissant un bout de pétiole qui attirerait la sève vers les petites pommes.

(Extrait des annales de la *Société d'horticulture de la Haute-Garonne*. — Juillet et août 1880.) •

---

## RECETTE POUR DÉBARRASSER LES POULAILLERS DE LA VERMINE.

Nos ménagères nous sauront gré de leur donner une excellente et bien simple recette pour débarrasser leurs poulaillers de la vermine.

Lorsque les poules sont rentrées le soir, placez une branche d'aulne dans le poulailler. Le lendemain, vous la

trouverez couverte de la vermine, qui aime le parfum de cette plante. Brûlez la branche, renouvelez quelquefois l'expérience, et vos poules seront délivrées de leur désagréable parasite.

*(Bulletin de la Société d'agriculture de la Côte-d'Or.*

— Septembre et octobre 1880.)

---

### RECETTE CONTRE LES PUNAISES.

On vient de découvrir par hasard un nouveau procédé pour opérer la destruction des punaises ; il consiste dans l'attraction que la plante nommée vulgairement passe-rage exerce sur ces insectes. Un herboriste dont l'appartement était infecté de punaises, ayant déposé quelques échantillons de cette plante dans l'une de ses chambres, quelques jours après, quand il y pénétra, des milliers de punaises couvraient les feuilles du passe-rage qui ressemblaient à des branches de corail. Presque tous les insectes étaient morts, et tous ceux qui vivaient encore étaient dans un tel état de torpeur, qu'il fut possible de les jeter au feu sans qu'un seul parvint à s'échapper.

*(Idem.)*

---

**PRIX DES GRAINS, PAR HECTOLITRE, D'APRÈS LES MERCURIALES DES MARCHÉS  
DU DÉPARTEMENT DE LA LOZÈRE. — NOVEMBRE 1880.**

ARRONDISSEMENTS	DESIGNATION DES MARCHÉS	FROMENT		MÉTEIL		SEIGLE		ORGE		AVOINE	
		1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.	1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.	1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.	1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.	1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.
FLORAC.....	Florac.....	27 20	26 60	23 13	22 95	20 52	19 99	21 23	20 34	17 71	17 89
	Meyrueis.....	» »	» »	» »	» »	» »	» »	» »	» »	» »	» »
	Pont-de-Montvert.....	» »	» »	» »	» »	23 »	23 »	» »	» »	25 »	25 »
MARVEJOLS.....	La Canorgue.....	» »	» »	» »	» »	» »	» »	» »	» »	» »	» »
	St-Chély-d'Apcher.....	» »	» »	» »	» »	21 43	19 64	» »	» »	» »	» »
	Marvejols.....	27 08	27 08	» »	» »	22 »	22 »	» »	» »	» »	» »
	Serverette.....	» »	» »	» »	» »	19 93	19 59	» »	» »	» »	» »
	Langogne.....	» »	» »	» »	» »	18 30	19 50	17 50	20 05	19 »	21 25
MENDE.....	Mende.....	29 87	29 98	23 29	23 12	19 18	19 56	20 67	19 92	21 17	21 17
	Villefort.....	» »	» »	» »	» »	22 »	22 »	28 »	28 »	23 »	28 »
	Prix moyen.....	28 05	27 66	23 21	22 63	20 79	20 66	21 85	22 07	21 17	20 96

**PRIX DES GRAINS, PAR HECTOLITRE, D'APRÈS LES MERCURIALES DES MARCHÉS**  
**OU DÉPARTEMENT DE LA LOZÈRE. — DÉCEMBRE 1880.**

ARRONDISSEMENTS.	DÉSIGNATION DES MARCHÉS.	FROMENT.		MÉTIL.		SEIGLE.		ORGE.		AVOINE.	
		1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.	1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.	1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.	1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.	1 <sup>re</sup> quinz.	2 <sup>e</sup> quinz.
FLORAC.....	Florac.....	26 60	26 60	22 15	22 15	19 99	19 99	20 34	20 34	17 39	17 39
	Meyrueis.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Pont-de-Monvert.....	»	»	»	»	23 »	23 »	»	»	25 »	25 »
MARVEJOLS.....	La Canourgue.....	31 65	31 20	25 82	27 07	27 »	22 14	21 36	27 74	24 »	17 13
	St-Chély-d'Apcher.....	»	»	»	»	19 64	19 64	»	»	»	»
	Marvejols.....	27 08	27 08	»	»	22 »	22 »	»	»	»	»
	Servelette.....	»	»	»	»	19 59	19 93	»	»	»	»
MENDE.....	Langogne.....	»	»	»	»	20 »	19 50	17 »	16 60	18 50	21 »
	Mende.....	29 57	29 57	23 95	23 95	19 23	19 23	19 92	19 92	21 17	21 17
	Villefort.....	»	»	»	»	22 »	22 »	28 »	28 »	23 »	21 »
	Prix moyen....	28 75	28 75	23 47	24 39	21 38	20 82	21 32	22 52	21 51	20 26

## OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

COMMUNIQUÉES

Par M. l'Ingénieur en chef des ponts et chaussées, à Mende.

**Hauteurs de pluie tombée pendant les mois de l'année courante et après désignés, observées aux différentes stations du département de la Lozère. (Totaux par mois.)**

DÉSIGNATION DES STATIONS	Altitude du plu- viomètre	Novembre	Décembre
		mm.	mm.
LES LAUBIES (Chassézac, affluent de l'Ardèche).	1273	56. >	23.70
VILLEFORT (Altier, affluent du Chassézac).....	600	184.50	58.50
VIALAS (Cèze, bassin du Gard).....	520	191.50	57.40
MAISON CANTONNIÈRE DU THORT (bassin du Rhône)	1100	53.25	29.75
SAINT-GERMAIN-DE-CALBERTE (Gard).....	500	173.50	22.25
LA CROIX-DE-FER (entre Tarn et Hérault).....	1150	82.80	36.60
LE PONT-DE-MONTVERT (Tarn).....	900	185.50	51.50
MEYRUEIS (Jonte).....	710	71.90	38.70
FLORAC (Tarnon).....	551	33.40	48.20
MONTMIRAT (entre Tarn et Lot).....	1041	55.60	25.90
LE MASSEGROS (Aveyron).....	850	73.20	48.90
LE BLEYNARD (Lot).....	1080	89.25	5. >
BAGNOLS (Lot).....	910	98.70	27.80
MENDE (Lot).....	722	55.62	24.85
MARVEJOLS (Coulagne, affluent du Lot).....	670	65. >	30.20
ST-LÉGER-DU-MALZIEU (Trueyre, affluent du Lot).	870	42.40	17.40
ST-CHÉLY-D'APCER (Trueyre, affluent du Lot).	1016	107.80	26.90
MASBINALS (Bez, affluent de la Trueyre).....	1200	94.70	77.90
CHATEAUNEUF (Chapauroux, affluent de l'Allier)	1290	56.50	54.25
CHEYLARD-L'ÉVÊQUE (Allier).....	1150	103.20	21.10
LANGOGNE (Allier).....	920	98.72	20.97
NOTRE-DAME-DES-NEIGES (entre Allier et Ardèche)	1120	130.50	63.65

---

---

## TABLE DES MATIÈRES

---

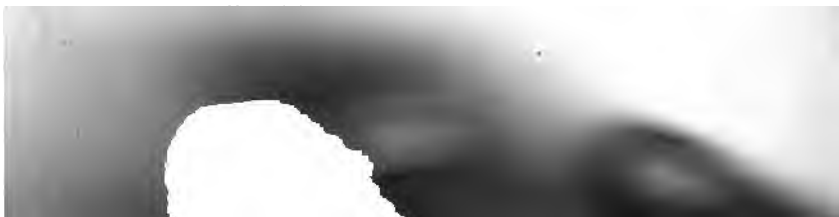
### PREMIÈRE PARTIE.

#### A

- Absinthe (l') insectifuge, 194.  
Acacias (Plantation d'), 177.  
Aliments (du choix des) de l'homme, 105.  
Arboriculture fruitière (Concours d'), 137. — Primes, 204 bis. — Rapports, 215. — Les arbres à cidre, 251. — Education des arbres isolés, 252.  
ARCHÉOLOGIE. — Mémoire de M. André, archiviste, sur une pierre votive trouvée à Saint-Laurent-de-Trèves, 202 bis.  
Artichaut (sur la culture de l'), 84.  
Association française pour l'avancement des sciences, 93.  
Avortement des vaches, 179.

#### B

- BIBLIOTHÈQUE DE LA SOCIÉTÉ. — Acquisition d'une brochure intitulée : Lettre de M. de Voltaire à Messieurs de la noblesse du Gévaudan qui ont écrit en faveur de de M. le comte de Morangiès, 52. — Acquisition de



*l'éloge de M. Molin, médecin consultant du Roi etc.*, né à Marvejols en 1666, 93. — Don de Volumes, par M. Eugène de Rozière, 141. — Acquisition d'un portrait de Gui de Chaulhaq, et d'une notice sur Charles Comte, 202 bis.

Blé (quelques variétés de), 145.

Bois de Saint-Privat, appartenant à la Société. Son rattachement au triage n° 8 du cantonnement de Mende en vue d'une surveillance plus efficace, 56.

Bouturage, 85.

## C

Café (le) falsifié, 201.

*Carya Alba*. — Graines envoyées par M. Christian-Ledoux, 54.

Charançon (destruction du) du poirier, 199.

Charbon (le) inconnu chez les moutons de Barbarie, 148.

Chaulage (concours de), 138.

Chenilles de couleur blanche ayant détruit le feuillage des aunes, sur les rives du Lot, à Mende, 170.

CHEVAL. — Remèdes contre le couronnement des chevaux, 93. — Chevaux (guérison des crevasses et plaies des), 163.

Chicorée à grosse racine de Bruxelles, présentée par M. Joseph Paradan, 56. — Notice sur sa culture, par M. J. Paradan, 58.

CHOLÈRE DES POULES. — Conseils envoyés par M. le Ministre de l'agriculture et du commerce, 58, 59.

Chou (reproduction du) de Bruxelles, 259.

Cidre (les arbres à), 251.

Cire à greffer à froid, 112.

Comité de la Pépinière, 6.

Comité de publication de la Société, 5.

Comité de questure de la Société, 5.

CONCOURS D'ANIMAUX DE BOUCHERIE. — Subvention ministérielle, 24. — Nominations de Membres du Jury, 25. — Compte rendu, 26, 28.

Concours d'animaux reproducteurs, 57. — Programme, 90. — Jury, 91. — Procès-verbal, 130.

CONCOURS D'AUTOMNE. — Programme, 117, 136. — Nomination des membres de la commission d'examen, 142, 169. — Rapport de cette commission et primes accordées, 202 bis. — Rapports particuliers, 208 bis, 209, 211, 212, 215, 217, 222, 227, 234.

CONCOURS DE JARDINAGE. — Les jardiniers pourront présenter leurs produits à chaque saison, en vue d'une récompense à la fin de l'année, 56. — Récompenses, 207 bis.

Concours d'irrigation ouvert par le Ministre dans certains départements, en 1881, 169. — Vœu pour que la Lozère soit comprise au nombre de ces départements, 169, 170. — Lettre ministérielle, 201 bis.

Concours ouvert par la *Société des agriculteurs de France* entre les instituteurs de certains départements dont la Lozère fera partie, sur la demande de M. Maurice Carhonnier, membre titulaire de la Société, 57. — Programme de ce concours, 61. — Publicité, 92.

CONCOURS RÉGIONAL DE CLERMONT-FERRAND. — Nomination d'un délégué, 92.

Conseil d'administration de la Société, 5.

Coquilles (les) d'œufs utilisées, 200.



**D**

Destruction des limaces et escargots, 45. — des poux du bétail, 157. — des rats et des souris, 158. — des limaces, 159. — des guêpes par le sulfure de carbone, 194. — de l'otiorhynque ou charançon du poirier, 199. — de la vermine des poulailleurs, 200, 260. — Des punaises, 261.

Dons. — Par M. Christian Le Doux, de plusieurs monnaies et médailles, 55. — Par M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux arts, d'un exemplaire du *Rapport sur l'instruction primaire à l'Exposition universelle de Philadelphie en 1876*, par M. Buisson, 90. — Par M. Edouard Fleury, d'un exemplaire de la 3<sup>e</sup> partie de son ouvrage sur les *Antiquités et Monuments de l'Aisne*, 90. — Par M. Eugène d'Auriac, de sa brochure intitulée : *La corporation des Ménétriers et le Roi des Violons*, 90. — Par M. L. de Malafosse, d'un exemplaire de sa brochure sur le *Phylloxera* dans la Haute-Garonne, 119. — Par M. Eugène de Rozière, de plusieurs volumes et brochures, 141. — Par M. de Malafosse, d'une brochure intitulée : *Notre Phylloxera*, 142.

Drainage (Concours de), 138.

**E**

Eaux (Repeuplement des). (Voir au mot repeuplement).

Elevage des lapins, 182.

Empoisonnements (les), 37, 65.

**ENSEIGNEMENT AGRICOLE.** -- Concours ouvert par la *Société des Agriculteurs de France*, 57. — Programme de ce concours, 61. — Publicité, 92. — Concours ouvert par la Société, 139.

Epierréments (Concours d'), 138.

Escargots et limaces, (Destruction des), 45.

Exposition industrielle de Clermont-Ferrand, 64.

## F

Falsification du café, 201.

Fourmis détruites par le goudron de gaz liquide, 196.

Fourrages conservés pendant les années pluvieuses, 75.

Fumier (Sur la composition du), 151. — Sur les fumiers, 171.

## G

**GELÉES PRINTANNIÈRES.** — Moyen d'en préserver les fleurs des arbres fruitiers, 95.

Goudron (Le) de gaz liquide destructeur des guêpes et des fourmis, 196.

Graines diverses envoyées par M. Christian Le Doux, 54.

Greffage à froid par la cire, 112.

Guêpes détruites par le sulfure de carbone, 194. — Par le goudron de gaz liquide, 196.

Guérison des crevasses et plaies des chevaux, 163.

## H

**HORTICULTURE.** — Sur la culture de l'artichaut, 84. — Bouturage, 85. — Les fleurs des arbres fruitiers préservées des gelées printannières, 95. — Cire à greffer à froid, 112. — Récompenses aux jardiniers, 207 bis. — Reproduction du chou de Bruxelles, 259.

— VI —

**HYGIÈNE RURALE.** — Les empoisonnements, 37, 65. —  
Du choix des aliments, 105. — La lumière du jour,  
202. — La propreté dans la maison, 203.

**I**

**Insectes ailés** (Passage d') aux environs de Mende, 170.  
**Irrigations** (Concours d'), 138. — **Primes**, 205. — **Rapports divers**, 217, 222, 227. — Concours ouvert dans certains départements par M. le Ministre de l'agriculture et du commerce. Vœu pour que la Lozère soit comprise au nombre de ces départements, 169, 170. — Lettre ministérielle, 201 bis.

**J**

**JARDINAGE.** — A l'avenir les jardiniers pourront présenter, à chaque saison, leurs plantes et produits, en vue d'obtenir une récompense à la fin de l'année, 56. — **Récompenses**, 207 bis.

**L**

**Laines** (Les) de Couchage, 161.  
**Lait** (Dangers du) des vaches phthisiques, 240.  
**Lapins** (Il faut élever des), 180.  
**Limaces et escargots** (Destruction des), 45, 159.  
**Liste des Membres de la Société**, 6.  
**Liste des Sociétés correspondantes**, 21.  
**Lumière** (La) du jour, 202.

**M**

**MERCURIALES.** — Décembre 1879, 47. — Janvier 1880, 48. — Février, 88. — Mars, 113. — Avril, 114. — Mai et Juin, 166, 167. — Juillet et Août, 206, 207. — Septembre et Octobre, 243, 244. — Novembre et décembre, 262, 263.

**MÉTÉOROLOGIE.** — Observations de Janvier et février, 46. — Mars, 87. — Avril et mai, 115. — Juin et Juillet, 140. — Août, 168. — Septembre et Octobre, 208. — Novembre et Décembre, 264. — Récompenses aux observateurs, 139, 206 bis.

**Moutons (Les) de Barbarie exempts du charbon, 148.**

**N**

**NÉCROLOGIE.** — M. Planchon, maire du Butson, 52. — M. Christian Le Doux, 120.

**Nettoyage des tonneaux et fûts, 160.**

**Nomination de membres de la Société, 26, 27, 91, 119, 143.**

**NUMISMATIQUE.** — Don par M. Christian Le Doux, de diverses médailles et monnaies, 54, 93. — Par M. Benoit, d'un écu d'or, etc., 246. — Acquisition de plusieurs pièces de monnaie, 93.

**O**

**Otiorhynque (L') ou charançon du poirier détruit, 199.**

**P**

**Pépinieriste (Gratification au), 27.**

**Pernospora (Le), nouvel ennemi de la vigne, 184.**

- PHYLLOXERA.** — Etablissement, décidé par le conseil général, d'une pépinière de cépages exotiques de provenance de semis, 117. — *Le Phylloxera dans la Haute-Garonne et sur ses confins*, brochure de M. L. de Malafosse, 118. — Mesures prises pour satisfaire à la décision du conseil général, 121. — Brochure de M. L. de Malafosse intitulée : *Notre Phylloxera*, 142. — L'absinthe insectifuge, 194.
- PLÂTRAGE** (Concours de) des terres, 138.
- PORC** (Le commerce de la viande de) en Amérique, 143.  
— Cette viande est malsaine, 203.
- POULAILLERS** débarrassés de la vermine, 200, 260.
- POULES** (Choléra des). Conseils envoyés par le Ministère de l'agriculture et du commerce, 58, 59.
- POUX** (Destruction des) du bétail, 157.
- PRAIRIES** (La dépaissance des), 43.
- PRAIRIES** (Des) très humides, 178.
- PROMOTION** de M. Grosjean, membre titulaire, à la Conservation des forêts, à Nîmes, 49.
- PROPRETÉ** (La) dans le maison, 203.
- PRUNES** de toute espèce en pruneaux, 198.
- PUBLICATIONS HISTORIQUES.** — Allocation à M. André, secrétaire adjoint, 27.
- PUNAISES** (Destruction des), 261.

## R

- RATS** (Destruction des) et des souris, 158.
- REBOISEMENT** (Concours de), 136. — Primes, 203. — Rapports, 208 bis, 209 bis.
- REBOISEMENT** par l'*ailante*, 175.

**REPEUPLEMENT DES EAUX.** — Nomination d'un comité pour examiner les réponses au questionnaire du Sénat, 26.

**Réunion des délégués des Sociétés savantes à la Sorbonne,** 26. — Nomination de délégués, 26. — Lettre de M. le V<sup>te</sup> de Chambrun, 53.

**S**

**SÉANCES DE LA SOCIÉTÉ.** — Séance du 8 janvier, 24. — 12 février, 26. — 4 mars, 49. — 1<sup>er</sup> avril, 53. — 18 mai, 89. — 3 juin, 91. — 1<sup>er</sup> juillet, 117. — 5 août, 120. — 9 septembre, 141. — Octobre, 169. — 4 novembre, 201 bis. — 2 décembre, 215.

**SÉRICICULTURE.** — Education expérimentale d'œufs d'*attacus cecropia* et de *cinthia vera*, par M. l'abbé Valgalier, curé de Quézac, 50. — La sériciculture à l'Exposition universelle de 1878, par M. Christian Le Doux, 27, 97. — Rapport sur la brochure intitulée : *Véritables causes de l'épidémie séricole*, par le T. C. F. Téléphore, 99. — Nouveau moyen de combattre la flacherie, 201.

**SOCIÉTÉ POMOLOGIQUE DE FRANCE.** — Délégation d'un membre pour assister à la 22<sup>e</sup> session fixée à Moulins, 121.

**Sociétés (Liste des) correspondantes,** 21. — Nouvelles admissions, 57, 122.

**Sorghum (Le) nouveau rival de la canne à sucre et de la betterave,** 183.

**SUBVENTIONS.** — De M. le Ministre de l'agriculture et du commerce, 24. — Lettre ministérielle, 89. — Décision, 117. — De M. le Ministre de l'instruction publique et des Beaux-Arts, 169.

**Sulfure (Le) de carbone destructeur des guêpes,** 194.

— X —

**T**

**Terres (Les) de route, 158.**

**Tomates conservées pour l'hiver, 162.**

**Tonneaux (Nettoyage des) et futailles, 160.**

**TRAITÉS DE COMMERCE ET TARIFS DOUANIERS.** — Circulaire du comice agricole de Soissons, 53. — Circulaire de M. Estancelin, 89. — Rapport de M. Monteils, président, 121, 122.

**U**

**Utilisation des coquilles d'œufs, 200.**

**V**

**Vaches (Avortement des), 179. — Dangers du lait des vaches phthisiques, 240.**

**Verjus (Du), 197.**

**Viande (Le commerce de la) de porc en Amérique, 143.**  
— Dangers de son usage, 203.

**VIGNES AMÉRICAINES.** — Décision du conseil général pour l'établissement d'une pépinière de cépages exotiques de provenance de semis, 118. — Mesures pour assurer l'exécution de cette décision, 121. — Instruction sur le semis, 236.

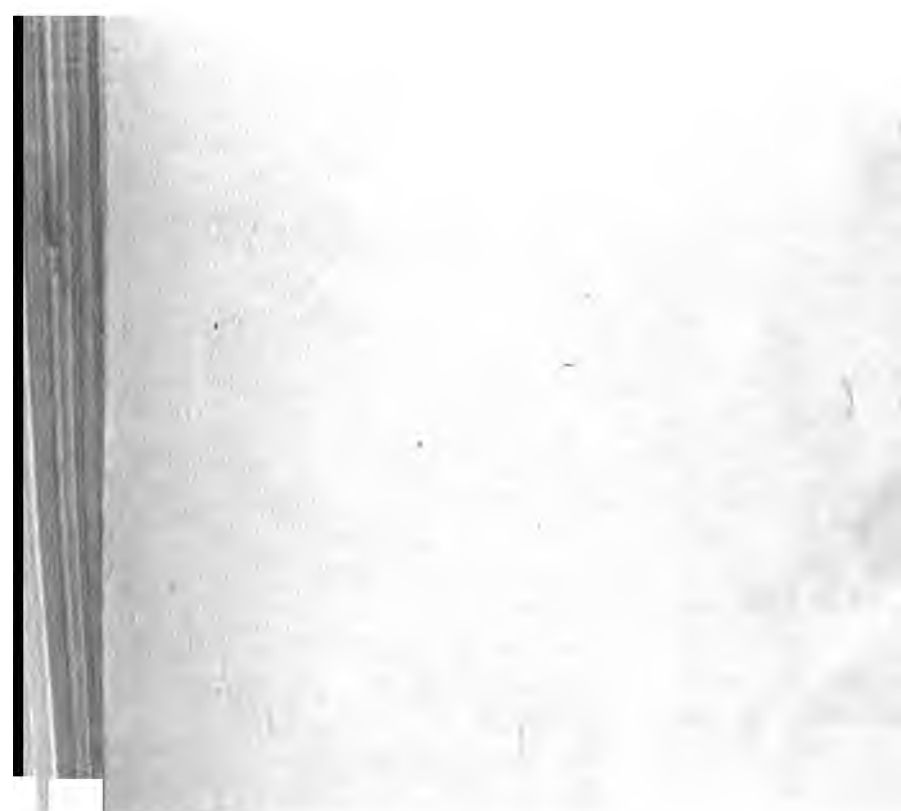
**VIGNES FRANÇAISES (CONGRÈS DES) à Clermont-Ferrand. —**  
Délégation d'un membre, 122. — Vœux émis par le Congrès, 164.

**Vins (Les) à l'eau sucrée, 187.**

**VITICULTURE.** — (Concours), 137. — Primes, 204 bis. — Rapports, 211, 212. — Congrès des vignes françaises, 122. — Vœux émis par le Congrès, 164. — Un nouvel ennemi de la vigne, 184. — Destruction des guêpes et des fourmis, 196. — Une nouvelle vigne (la vigne du Soudan), 186, 238. — Lettre de M. A. Geoffroy Saint-Hilaire, 258. — Décès de M. Lécart, importateur des vignes du Soudan, 259.

**VOLAILLES.** — Instructions sur le choléra des poules, 58, 59. — Principaux caractères distinctifs des races de volailles actuellement à l'élevage de Crosne, 80.





[REDACTED]

[REDACTED]

1000



DO NOT WRITE



